

BE MANUSCRIPT NUMBER

OR 1997

41111

AL-QĀNŪN AL-MAS'ŪDĪ

AUTHOR

AL-BIRŪNĪ, MUHAMMAD IBN

AHMAD

DAH

AH 570/1174/5AD

262 FOLIOS

NOTES

BE CATALOGUING

REFERENCE

OLACS 756

COPYRIGHT

This microfiche is supplied by the British Library, Oriental and India Office Collections and is for private study or research only.

The material is subject to copyright and may not be reproduced without the written permission of:-

The British Library

96 Euston Road

London NW1 2DB

United Kingdom

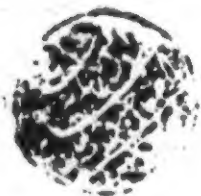
الحقوق محفوظة

تقدم المكتبة البريطانية
قسم المجموعات الشرقية والمكتبة الهندية
هذا الميكروفيش من أجل افادة الدراسات الخاصة والأبحاث فقط.
جميع الحقوق بما يخص هذه المادة محفوظة ويحظر استخراج
نسخ عنها بدون موافقة المكتبة البريطانية خطيا.



سید محمد علی
نور

سید محمد علی
نور



سید محمد علی
نور

| THE BRITISH LIBRARY | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ORIENTAL AND INDISCHISCHES KUNST- und HISTORISCHES MUSEUM | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | 2 | | | |

١ في توارخ اخبر غير الله مستعمله في هذه الصناعة
 ٢ في سائر التوارخ المشهورة
 ٣ وتوارخ الهند واستخرجها من التوارخ المشهورة والله متبنا
 ٤ في سني اليهود وشهر ولعيادهم واستخرجها والتوارخ المشهورة بعضها من مصر
 ٥ في استخراج ضوء النيازك
 ٦ في سائر النيازك واعبادهم
 ٧ في الايام المعظمة في الاسلام من شهر العزب
 ٨ في اعياد الفرس والمهم المشهورة في مجوسيةهم
 ٩ فيهم العبر من امثال العوان لم يكن حقق حقوق اشكاله

أَبْوَابُ الْمَقَالَةِ الثَّلَاثَةِ

١ في امهات الاوزار واستخراجها
 ٢ في انواع امهات الاوزار
 ٣ في الشغل لاستخراج وتر الشفع
 ٤ في الشغل لاستخراج وتر الجوز من لثامه وسننبيه
 ٥ في النسبه الى من القطر والذوز
 ٦ في اختيار عدد المقطر يكون تقطيع الاوزار بحسبه
 ٧ في الخيب والتقليبين
 ٨ في اطلاق الانحاص في الضيا وتعرف انواع الطل واستعماله
 ٩ في الشكل القطاع الذي النسب الواقعة من جيبه

ابواب المقالة الرابعة

| | |
|----|--|
| ١ | ٢ مقدار زاوية تقاطع معدل النهار مع منطفة البروج وهي الميل الاعظم |
| ب | ٣ يقطع الميل الاعظم ويعرفه حصص درجات البروج منه |
| ج | ٤ مطالع خط الاستواء مع فلك البروج وعكسها بالحدول والحساب |
| د | ٥ ا ب بعد اللولب الى العرض عن معدل النهار |
| هـ | ٦ ا ب ج هـ التي تسمى مع اللولب الى العرض على خط وسط السماء |
| و | ٧ ا ب هـ اللولب عرض من قبل بعد معدل النهار ودرجه من اذا عرف فاما الرصد |
| ز | ٨ معرفه عرض البلدان بارتفاع الانحاص الطالع العازبه عن فلك نصف النهار |
| ح | ٩ معرفه عرض البلدان بارتفاع الانحاص الحادي به الظهور فيها على فلك نصف النهار |

۱- معرفه احوال و صفات و غیره
۲- معرفه احوال و صفات و غیره
۳- معرفه احوال و صفات و غیره
۴- معرفه احوال و صفات و غیره
۵- معرفه احوال و صفات و غیره
۶- معرفه احوال و صفات و غیره
۷- معرفه احوال و صفات و غیره
۸- معرفه احوال و صفات و غیره
۹- معرفه احوال و صفات و غیره
۱۰- معرفه احوال و صفات و غیره

ابواب المقالة الخامسة

١ ح اصول الملار المستوفات
 ٢ ح اصول الملار المستوفات
 ٣ ح اصول الملار المستوفات
 ٤ ح اصول الملار المستوفات
 ٥ ح اصول الملار المستوفات
 ٦ ح اصول الملار المستوفات
 ٧ ح اصول الملار المستوفات
 ٨ ح اصول الملار المستوفات
 ٩ ح اصول الملار المستوفات
 ١٠ ح اصول الملار المستوفات

في مسائل المطاوعة للندري

ابواب المقالة السابعة

- 1 في بيان المراتب من مدار الشمس
- 2 في بيان حركتها حول غزيرها والاسكنديري
- 3 في بيان الوقوف على اوقات الاعتدال والانقلاب وبيان مواضع المفروضه في ذلك
- 4 في الحاجة الى الافلال الخارجه من الارض وكيفيه تصورهما في كثره الشمس
- 5 في تصور الحركه في الافلال التي يظن فيها انها منتفاضة
- 6 في حركه الشمس الوسطى والطريق الذي استخرجها به بطليموس
- 7 في اوج الشمس في حركه
- 8 في بيان حركه الشمس في حركه
- 9 في بيان حركه الشمس في حركه
- 10 في بيان حركه الشمس في حركه

ابواب المقالة الثامنة

- 1 في ذكر حركات القمر وحكايه الاثر في مسيره المستور وان كان
- 2 في بيان حركه القمر في الحلقه التي هي الشمس
- 3 في بيان حركه القمر في حركه
- 4 في حركه القمر في حركه
- 5 في عرض القمر
- 6 في ما اذا العودات المتفرقه
- 7 في اختلاف احداث احوال القمر
- 8 في احوال عاقل القمر
- 9 في كيفيه تصور الحركات المدلوره في افلاك القمر التي في كثره
- 10 في احوال منظر القمر لولا عرضها من موضعها المحتسب والمنزى
- 11 في اختلاف من الشمس

ابواب المقالة التاسعه

في بيان الشمس والقمر ومعرفه السنو والتراجع
في بيان النجوم والشمس والارض والافلاك الحاصله من بعد ما بينهما
في بيان النجوم في تصورهما والفرق بينهما من اشكال وزوايا القوس والاسكنديري

- 1 في بيان الحركه ودور الشمس في الافلاك
- 2 في استخراج قطر القمر في المنظر وقطر الظل
- 3 في مقدار المنكشاف وكثيره
- 4 في حساب كسوف القمر
- 5 في اختلاف الواقت
- 6 في اختلافه وموزونه
- 7 في اوقاته الاطلاق
- 8 في اوقاته كسوف القمر
- 9 في احواله قرب الطلوع والغروب
- 10 في مقدار المنكشاف وكثيره
- 11 في حساب كسوف الشمس
- 12 في اختلافه وموزونه
- 13 في اوقاته الاطلاق
- 14 في اوقاته كسوف الشمس
- 15 في احواله قرب الطلوع والغروب
- 16 في مقدار من اوان كسوف الشمس
- 17 في اشكال حيا القمر وساعات اضائه
- 18 في اوقات طلوع القمر ومغرب الشفق
- 19 في اوقات الزويه
- 20 في سمت الهلال وقربه وفتب البرخ عليه
- 21 في مدار القمر وموضع منه والامام المنازله
- 22 في احواله القمر
- 23 في مداره الايام واستراذاته
- 24 في احوال مدار القمر
- 25 في مساوي مدار القمر

ابواب المقالة العاشره

- 1 في شرح الاشخاص
- 2 في علم اسمه النامه بالاسماء
- 3 في تفسير النامه بالاسماء
- 4 في اسماء ذواته

[illegible][illegible]

توزع مسامته النقطه حتما بعد حزن
سما من هذه الاعتدال والاستواء كمال التفرقة
للاستواء السوي ومنه الميل الى الجنوب لخرق في تبيين
الشمس عند هذا من جهة الى اخرى لقب سماسها صفا واخوته سنوا واداره الميل الى الماز
سمي الماز على الانطاب المربعة وما تقع منها من المطلقين هو الميل الاعظم والميل الكه ويساويه
من هذه الماز وظاهر ان المنطقة الثانية بعد ان تباينوا والباقي من مسمها اياها سوا فليعلم ان
منها قسم لا يسطر على ثلثة اقسام مساويه سمى بزواج وكل برج سلسل قسم فتنشأ به سمي برج
سمن حقه وكل حقه سمن ثانه وكل ثانه سمن ثانه معنى اسمها راجع الى الماز في انها قد
والوالماني دابق مسمها ماذق من الاول والوالي ذفاق ثانه ولذا بالغ حشا ايت قسم
العروض الماز على مادي البنوع تقسم الكه باقسام متساويه ماضي عشره محيط محل واحد منها قسم
ملا متين على القطر وكل واحد من هذه القطع هو البرج وكل ما يجوبه فهو مستوي اليه وقد جعل فاض
الثانه الواقعة فيها صور للتسميه والايها قسم السرج الذي مديا نقطه الاعتدال السوي نحو الوالي
جهة المشرق كبشتا للسور والواقعه في وسطه والاني ثوزا والثالث ثوامين والرابع سوطا والخاص
والسادس عزيزا السابع منزا والامن عقراء التاسع زاميا والعاشر جديا والحادي عشر ثابا والاثاني
سمن كثر وهذا سماءا ما لحققة وان استمرت عددا تسع منها كذا عشر سموا والواحد من الخوا
السنة والرامي القوس سماءا الماز والواحد والاسم ثاني الحوت والمنطقه مسمها من على وسطه
سميت تلك اوساط الزوج ومنطقتها ونطاقها والواليه النقطه المحيطة عنها تنسب الى حوت والواحد
مدوار العروض الماز عليها فان مواضعها منها هي سمي تلك الدوائر المتساوية عنها ومن مواضعها هي
في جهتها منها ولتفهم العلب تقدر ان محطات جميع الدوائر تلك منطقه الزوج في القسم
وستن على مساوي فاصل سميت اقسام عدل للهارا ان لان طولها ومزورها في ارضه متساوية
نفذ الرمان بكل اوعده واقسام المدارات الى الما منها من الشابه وسميت اقسام منطقه الزوج
السمن بالسمن فيها سماءا نصف الما سميت الراس ومحمد منه واقسام مدارات العروض
نسب السبابه ثم سميت اقسام ما سوي ذلك من الارض عظم اصغر اخر الما طولا فاما ذلك الزوج
اسم ولا مشاجه في الاسماء بعد عدم التعريف للمواضع بوقوع بعض اهل الصناعات على منطقه اخرى
الثانه في كثر السمن بوقوع بعضه على كثر اللواب الثانه لان يعرفها اذ وقع من جهتها واما من
لوك في الاسماء الا قد سئل في هذا وادار الزوج ومنطقتها او قطبها الى ان توضع الاسم على علم
الطرف الكوي يكون في سائر ما مثله بها وكثر من قدام الفلاسفه سمي منطقه الزوج فاما ما لا
لا يسمي بسفلا ولا يدر ان غير ما وعد للهار الذي سمي البعد عنه ميل الى الجنوب الصناعات
الاسم لا يسمي لاولاد وادار اخر لقوا ان تلك اللواب السان لآخرها عن منطقه الزوج هذا القرب
الى كونه والمسان في الارض كثر وسمي الراس في كل واحد منها مخالف الوضع عن عدل الما
مدار الاخر فبعد عنه سمي عرضا مضافا الى ان اسم الميل اولى به لان عرض الما بعد عرض

وهذا الخط من غير معدل لها لا بعد عنه فياخذها في آخرها فيكون ارتفاعها من
عن معدلها في ثقب في البلاد وقدرة يكون ارتفاع الخط من غير معدلها في
سمت البلاد ذوات العرض الاضافا الى السما وحدها فيكون ارتفاعها من غير معدلها
والعرض في مقدارها واحد وسببها هذا ان المعدل في حد ذاته هو المعدل في
واسته سببه وانما في المعدل في مقدارها في غير معدلها في حد ذاته
وتفرقة فقسا في اوجها من الدوة والسنة فقسا في اوجها من الدوة
من جهة الشمال والجنوب عن سمت الزوال في السبب لان المعدل في حد ذاته هو المعدل في
الاكبر وقد اختلف في السما في ما هي ما هي من اقل الارفاع والظلال في حد ذاته في السما في
والجنوب في الظل والارتفاع في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
مساوله تمام المبدأ الاكبر ومنه انما هو السبب في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
المر من منها والسادس من فضل على هذا انما هو السبب في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
نصف منه هو انما هو السبب في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
هو انما هو السبب في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
فهو انما هو السبب في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
الاخر من قطبي الاق من السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
ومعها ما هي السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
موق في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
المر من منها والسادس من فضل على هذا انما هو السبب في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
نصف منه هو انما هو السبب في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
هو انما هو السبب في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
فهو انما هو السبب في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
الاخر من قطبي الاق من السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
ومعها ما هي السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته
موق في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته في السما في حد ذاته

المقالة الثانية

فلما انوار حجابها برزوا في الدنيا فوجدوا في الدنيا ما لم يجدوا في الآخرة
فانما انوار هذه المقالة هي التي هي من نورها وبقدرها في الدنيا والآخرة
الذي انوارها في الدنيا والآخرة والله تعالى اعلم بالصواب

[illegible]

كان من استعمال شهر القمر يسمى كل اربع عشر منها ثمانية عشر سنة قمرية وقد بقي منها الى ان اتم السنين الشمسية عشرة
 وثلاثون سنة عشر بها استقرت سنة القمر سنة الشمس في المزايا والوجوه فمن اراد الاخذ بالعلماء في ان احوال
 مجتمع من ذلك السن في المرات فاما اليهود فانهم يسمون سنة الفاضل غير عتوز الى ان اتم السنين الشمسية
 خمسة عشر المعروفون باليابانيين والكمر شهر الفاضل فقط ومنها من يصعد في الفاضل فقط وحلي عن بعضهم
 في سائر الشهور والنوب نسبتها بالشمس وممكن ان يكون وقد انت انت العرب في اهلها اهلها اهلها اهلها اهلها
 وفلسا السن على نوب في شهرها الى ان جعل الاسلام ذلك زياد في الفاضل فان انت السنين من جملة
 وفي اليهود اذ من من علمه ان انوا اقتنوا في العرب فقد جعلوا في الفاضل سبعا سنين
 واما الهند فكل من السنين في سنة حساب في سنة وسموها اربعة وعشرين سمونها اسمها اربع
 السنين عشر منها اسمها اربع السنين في سنة وسموها اربعة وعشرين سمونها اسمها اربع
 اهل الصين والبرك المشرفة من اهلها واهلها في السنة والاضحى والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 اهلها في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 زائد على ما في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 طاعة الى طاعة في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 طاعة الى طاعة في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 الكسر في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 اصحابها والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 من الصين والبرك في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 تقع على السنين وضعها اربعة عشر في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 ادوار في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 سلوا هذا في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 من اهلها في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة
 والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة والاضحى في السنة

والشعر النبوي

الشهـ و ز العزسه
 شهر رجب
 شهر ربيع اول
 شهر ربيع الاخر
 شهر شعبان
 شهر جمادى الاول
 شهر جمادى الثاني
 شهر ذو القعدة
 شهر ذو الحجة

خَدَوَلْ اَو ایل شهور اسنایسین والسرور

[illegible]

حدود امنه و الفيزياء

[illegible]

3

[illegible]

ان تاريخ مردجسرد تاريخ المحدثه تاريخ الامم كنانة

[The page contains faint traces of handwritten text from the reverse side.]

سبب و سبب الثاني سوز

[illegible][illegible]

سید علی محمد

الوارخ احناس منقسم الى انواع هي سنون وسهور وايام والامام ومشتزله لجميع احناسها لاختلف
السنون والشهور وما كان معدودا كرم والافاق والمفروضه وما احدث له معناه من اوله
معلومه العدد وشهر ذلك السنه يعرف من اسمه فقله من شهره او عدد الامام الماخيه
السهر الى السهر الذي يحمله الوقت المعروف ما اذا كان المعطى انواع حسر واحد امكن
الموازنه لها من احناس الاخره قد اراحت العلم من ذلك مما تقدم وما اذا كان المعطى
مختلفه من عدد ما احناس فلن يعذر استخراج انواع جميع الاحتمال منها وهو الذي قصدناه في هذه

[illegible]

جدول الابل من ليدن اذ مر الى الملوك الذين هم متصل التارخ

| | | |
|-----------------------|----------|--------------|
| اسم الابن والقرن | المعارف | الاسمين |
| ادمر الى لانه شيت | 230 ر | سنة 230 ق م |
| شيت الى لانه انوس | 428 ر | سنة 428 ق م |
| انوس الى لانه فينان | 628 ق م | سنة 628 ق م |
| فينان الى لانه مهابيل | 798 ق م | سنة 798 ق م |
| مهابيل الى لانه بيزد | 987 ق م | سنة 987 ق م |
| بيزد الى لانه كرف | 1000 ق م | سنة 1000 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 1094 ق م | سنة 1094 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 1192 ق م | سنة 1192 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 1191 ق م | سنة 1191 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 1319 ق م | سنة 1319 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 1437 ق م | سنة 1437 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 1614 ق م | سنة 1614 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 1712 ق م | سنة 1712 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 1719 ق م | سنة 1719 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 1917 ق م | سنة 1917 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 2098 ق م | سنة 2098 ق م |
| كرف الى لانه كرف | 2242 ق م | سنة 2242 ق م |

شام بعد الطمان
ارغشتاد الى لانه فينان

فينان الى لانه شالاج
شالاج الى لانه عابتر
عابتر الى لانه فالاخ
فالاخ الى لانه مروز سابل

مروز سابل الى لانه
مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

شام بعد الطمان
ارغشتاد الى لانه فينان

فينان الى لانه شالاج
شالاج الى لانه عابتر
عابتر الى لانه فالاخ
فالاخ الى لانه مروز سابل

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

مروز سابل الى لانه

[illegible]

في ضمن الماء المضروب وكان الحمل الرابع من ذلك دور يسمى حلقا قال الشيخ المدون في هذا الموضع كلاما
 شذجا ليس من عروقها ليس عندها فاذا كان المعنى حقا لا يوجد عليه شبهة
 طلال وانما الحول اليه لانه مبدأ دور الكسبه وانما هو من سحابة ما راجع اليه
 فيها يحصل واسمه لانه ما صارت الاعيان حاجزوه ومختصة بالعدد مفترضة في دور الكسبه
 الاستغناء لهذا الحول الجزوي لا الخلق من اذا ضربت السحابة في دور الكسبه في دور الكسبه
 المنكسر على شرطه ان لا يجد فيها سحابة وان كانت في حلقها من دور الكسبه في دور الكسبه
 ما منه من الامر الشبه المنكسر بحفاها فالحال انما يسمى به في دور الكسبه في دور الكسبه
 شبيه ما حصل الجزوي من سحابة الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 وهو المضروب فيه وصارت الامر الشبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 له رومها في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 حرام من حسابات ولما هو واحد عشر حرا واليوم يسمى في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 ضرب اصل الكسبه في ما من قسم الجميع على مجزئه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 مانع اليها فاما الشهور اربعة من الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 الجزوي مساوية للقرية طالع الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 كان اليوم القرى اقل فدر من الطلوع في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 الطلوع فيها وسه هذه القرى في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 افضل على الطلوع الكسبه وهذا الفضل على
 صار كان خمس السبع فان سمعها عا حسمه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 وصارت الامر القرية وهو مسموم عليه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 العنزة الجزوي في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 التاريخ اربعة من الامر في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 حصل التاريخ المطلوب في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 علمنا ان ذلك التاريخ من الجميع في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 من الامر القرية سمى الامر القرية في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 المدون في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 السبع فاذا سمعها في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 ضرب في الفضل الذي في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه
 في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه في دور الكسبه

[illegible]

1664

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

جدول السبايط

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١

طذا تقدمت من الشهر
موقع رأس سنة اليهود
من الأسبوع ومن الشهور
السباسبين تسبعا من لونه
شهورهم كان خمسة تسبعا
في الشهر الثاني والثالث
ويوجد العصور بعد الشهر
الحامس وازال من زيد
ان يعلم من الجدول
فيطلب رأس شهر
الاسبوع مع لفيف السنة
في جدول السبايط كانت
سنة مسطحة او جزول
المعوز ان كانت عتوب
ان يعلم من مواضع
اليهود انهم يحلون لكل شهر
مقدمة نام رأس ايام
اوله بالحقيقة والآخر
اليوم الثلثون الشهر التام
الذي قبله وذلك وضعنا
لكل شهر من هذا القبط
معرفة من ايامه فالاول هو
اليوم الثلثون من المتقدم
والثاني هو اول الثاني وهذا
هو الجدول

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |

جدول العتوز

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |

١٢
١٣
١٤
١٥
١٦
١٧
١٨
١٩
٢٠
٢١
٢٢
٢٣
٢٤
٢٥
٢٦
٢٧
٢٨
٢٩
٣٠
٣١

تسبب المارح الذي معتمدا ما ظهر
وان كان تاريخ يورد جزر

من ايامه وان كان تاريخ يورد جزر
البحار التي هي في البحر وفي القرب سلاما معتمدا
للملح في الحار من مائة طرية
السفن على المحفوظ وما في يد حله في السنة
للملح على المحفوظ ايضا في جمع سنة تاريخ الاستدلال
منه وهو ما في معتمدا في السنة
منه وهو ما في معتمدا في السنة
منه وهو ما في معتمدا في السنة

ماخذ من الاسكندر مع الماخذ لايام
القطري حيث عدها هو في السنة
والساعات والحيق في سنة ما يدخل اليها
ما عداها وتزيد كل نوع على نوعه ويرفع ما ارتفع من الحلق
الايام التي في الزمان السفلي من المطوبات من خمس المطوبة انما ويريد عليه ما معني من اول
السنة من سنة اليهود انما وسقف ما اجمع ما رزناه في تاريخه من ما حصل في واحد من
الايام من سنة واما واحد في تاريخه من ما حصل في واحد من
حي حصل المطلوب من ساله وفي صدر تعليم ما تقدم في تاريخه من ما حصل في واحد من
اليهود واسماها مستهلا لمعرفة المقصود وذلك تصنع في جدول يخرج منه بعد حقة من
فيها واحد وان كانت عتوز انما يخرج من الجدول في تاريخه من ما حصل في واحد من
معمل منه في تاريخه من ما حصل في واحد من

١٢
١٣
١٤
١٥
١٦
١٧
١٨
١٩
٢٠
٢١
٢٢
٢٣
٢٤
٢٥
٢٦
٢٧
٢٨
٢٩
٣٠
٣١

فاذا خفف الخلق في الفصح على ما ذهب اليه النصارى فقد ختمنا معرفته في ايت سنة شينا محمد خطا حذوا
 بعدد جمل الشمس وهو مائة وعشرون وعرضه بعدد حمل الفرس وهو سبع وعشرون وخرج خطوط
 على بون بعدد الدورات الاكبر خمسة واسمى بون وضع بار اعداد طوله مائة سهارا وثمان من الاسبوع
 ما تقدم قبل في خطه ما وانا اعدد عرضه فسمي الحجاب وهذا الشهر من بقدر الكلى فتنظر في
 بعلوه في كل شهر هو وكر الماضى منه وينظر اي يوم هو من الاسبوع من هذا الشهر الموضوع على
 فاني يوم كان من الاسبوع ما احدهم في بعلوه هو الفطر وهذا موضوعهم وسمي يومه من احد شهر الخبز وسمي
 في هذا البيت وعمل هذا العمل في كل بيت على طوله وقد حصلت لنا الفطورية في الدور الاول الذي
 الفصح الاوسط الى مكانه من الشهر ومن الاسبوع ومن طوله الاسبوع مقامه في حيزه عليها وبعد
 من ذلك في الالف اسبوع واربعة نواصب في يوم الاسبوع اول الصوم ويسمى بوقعه في اخر شهر
 واذا كان في مكانه ولا يغفل حال النسيه في شاطر ذلك معلوم لنا من ان فاه في جمل الشمس فاذا
 على السون كما وقد كمل طول الصوم الى اسبوعين وسمي بون في هذا في الاسبوع
 المشهور الواحد من سطر الطول وسمي عشر من سطر العرض في ايت السنة الاولى بالدر عشر حمل الفرس
 من احمى الشمس لهذا احتياج الى زيادة في عشر على المارح من الف المبلغ فتعشر عشرة عشر لكانا
 ذلك البيت وجرده في الكسبه موضعناه ما اذا الواحد من سطر عددا في العرض معا ونقلنا
 الحد اول في العرض على مواز لسطح في ذلك عن زيادة في المارح وهذا ما اردنا منه من امر
 وكما ان الفصح يرد في حد من شهر ادر ونبين ان يخرج منه كذلك الفطورية ادر اسبوع على
 في الحد لانه لا سطر الفصح فطوره ما خرج عنه اسبوعا ادر الفصح يوم واحد او الصوم يرد
 الفرس فحد من اليوم الثاني شطرا الى الباس من ادر في حدنا حايك بونه ثبينا موضع الحلال
 واصحابنا بالاعاد باليد
 كما اننا ناذرنا ذلك للحدود والحدود ان ذكره لغيرهم فانه لا جمع في علامات للاوقات المعطاه في
 وفي النصارى المشهوره هي العاقرية والمليكة والنشطورة ولهم في السنة ايام معلومه من صيام واعتقاد
 وكرار في عاقرية اصناف ايامها يعني ما نعرضه في شهر السرايين والشر ذلك للمليكة و
 ويختلف في ذلك بحسب مساهمهم في الصنف الثاني ايامها معروضه في الاسبوع فتردد في
 اسبوع من شهر السرايين والحدود للنشطورة والصنف الثالث ايامها معروضه في الاسبوع
 الذي مواز له في الصنف الثاني ان نرصد هاهنا المشهور بحد من اسبوع واطهر في المشهور
 الفرق في النشطورة والحدود للنشطورة ونحن نرصد هاهنا الايام فالاشهر في الصنف الاول
 ما نعلم انه مشهور في كل حرف الشين علامته وعلامه ما سطره للعاقبة حرف العز والحدود
 والاطال للنشطورة بحسب ما سطره او وجرناه ولم نشعه

نور

ذكر ان اصحاب الدها السبعة مدينة اسبوع
 ذكر ان ابراهيم عليه السلام
 ذكر ان بلعام الشبيبي
 ذكر ان عرو وروين المومنين
 ذكر ان شعوني واولاده
 ذكر ان نوحا عليه السلام
 ذكر ان ولماوس بن احب
 ذكر ان لوقا صاحب الاحيل الثالث
 ذكر ان ابا القاسم والمامه عيسى
 ذكر ان مارت مريم
 ذكر ان وضع راجح في العيز
 ذكر ان داود وسوء الف
 ذكر ان فلنفس الحمد المشيخ
 ذكر ان فاه في الدهر
 ادر اصوم الميلاد وهو ايام
 ذكر ان يعقوب المقطع ابا وذر ابراهيم الطول
 ذكر ان الشهيد الفرس في حد
 ذكر ان ابراهيم السرايين والحدود
 ذكر ان مريم والتشليم
 ذكر ان يعقوب احي المشيخ
 ذكر ان سارا والتشليم
 ذكر ان يوحنا بطور اورشليم
 ذكر ان اناثا القسبي
 ذكر ان يوسف حيد المسية في شهر
 ذكر ان يوليه ميلاد المسيح عليه السلام
 ذكر ان داود النبي يعقوب بطور اورشليم
 ذكر ان الصلوات في شهر وروين ابراهيم
 عبد القلندر اس

ا
ب
ج
د
هـ
و
ز
ح
ط
ق
ر
س
ص
ض
ع
ف
ق
ك
ل
م
ن
ي
هـ
و
ز
ح
ط
ق
ر
س
ص
ض
ع
ف
ق
ك
ل
م
ن
ي

[illegible]

علامات الفروق

وہاں سے آج

511

三

| | | | |
|-----|--------------------------|----|---------------------------|
| ٧١ | الأحد احدث بعد العيد | ٥ | صوم ثور لمعه ايام |
| ٩ | دلا ان مرزبان سر الهمامه | ٩ | دخان المولى الذي اضطرعوا |
| ١١٥ | عيد لسلافا | ١٢ | نسب المسح |
| ١١٧ | دكران وصومنا | ١٢ | درا ان الهند المسح المذهب |
| ١٢٥ | عيد النبطية شطلي | ١٩ | الاسم المسمى |
| ١٢١ | صوم السلمح حرمه واربعه | ١٩ | دكران جمع الموقى المومس |
| ١٢٩ | وفطنه يوم جمعه | ١٢ | الذم ماوا في الغنجه |
| ١٢٩ | جمعه الذهب | ٣٧ | اول الصور الكبير |
| ١٢٩ | صوم السلمح كانه واربعه | ٣٧ | دكران مز آبا |
| ١٣٤ | يوم وفطنه يوم احد | ٤٤ | المنار وفتنه |
| ١٣٤ | جمعه الذهب | ٤٢ | جمعه اليفان |
| ١٤٧ | دكران السلمح | ٤٤ | السعافن الكبير |
| ١٤١ | درا ان عيد المسح العبقدر | ٤٧ | عسل ازجل الجوارين |
| ١١٥ | درا ان معيد المذرماني | ٦١ | فصح المسيح |
| ١١١ | درا ان مرماري السلمح | ٦٩ | جمعه الصديق |
| ٢١٩ | صوم الملهامانه واربعه | ٧٥ | نسب القيامه |
| ٢١٩ | وفطنه يوم احد | ٧١ | عند فطر صوم الكبير |
| ٢٦١ | صوم مومسي كانه واربعه | ٧٤ | عيد السهد |
| | وفطنه يوم احد | | |

احتراق الكعبة امام محاضرة الحاج عبد الله بن الزبير
 مولد علي بن طالب عليه السلام
 حرم الحمل البصر مع علقته وطلحة الزبير
 وفاء الرسول فاطمة بنت الرسول
 وفاء ابي بكر الصديق
 ولادة فاطمة من حبل واحد بنت حبيب
 الفاعل على طالب ومعه من لا سفين نصفين
 مبعث النبي عليه السلام الى كافة الناس
 ليلة المعراج والاشرا الى بيت المقدس
 ولادة الحسين بن علي عليه السلام
 ليلة النكاح المعظم وسمي ايضا ليلة الصلوة
 من القلب عرس المقدس لالا لاهه لصلوة العصف
 صوم عبد الله بن علي عليه السلام في صلو الفجر قد معه
 وفاء تبرز والصرا لاول المنزل
 فتح مكة عنوه
 وفاء علي بن طالب عليه السلام من الضربة
 وفاء علي بن موسى الرضا وعده عاد المامون من الحضرة الى السواد
 ظهور ابي مسلم صاحب الدولة العباسية بمشرو
 خروج الموقعي النخ واطهان السواد في الارض
 ليلة القدر والافراد الاخيرة على اغلب الظن
 يوم الرجمة والقطر ولا محل ضومه
 مباينة النبي عليه السلام مع نصارى خيبر
 عرو احد ومقتل حمزة سيد الشهداء
 وفاء ابي طالب عبد المطلب
 رفع ابراهيم عليه السلام القواعد من البيت
 وفاء فاطمة الزهراء من علي بن طالب عليه السلام
 البرية من سعي الحج
 يوم عرفة الوقوف بعرفة
 يوم النحر والاضاحي وهو عيد لاجل صومه ولا صور الذي ثلوه
 يوم القدر
 يوم البقر
 مقتل عماد عثمان بعد اشتداد الحصار عليه
 يوم عيد جنة الشجرة وهو اسم مرحلة حرمها العتي
 مقتل حمزة الجواب عليه
 ليلة الحرة من شهر رمضان

جمع الايام
 جمادى الاولى
 جمادى الثانية
 شعبان
 ربيع الاول
 ربيع الثاني
 ربيع الثالث
 ربيع الرابع
 ربيع الخامس
 ربيع السادس
 ربيع السابع
 ربيع الثامن
 ربيع التاسع
 ربيع العاشر
 ربيع الحادي عشر
 ربيع الثاني عشر
 ربيع الثالث عشر
 ربيع الرابع عشر
 ربيع الخامس عشر
 ربيع السادس عشر
 ربيع السابع عشر
 ربيع الثامن عشر
 ربيع التاسع عشر
 ربيع العشرون
 ربيع الحادي والعشرون
 ربيع الثاني والعشرون
 ربيع الثالث والعشرون
 ربيع الرابع والعشرون
 ربيع الخامس والعشرون
 ربيع السادس والعشرون
 ربيع السابع والعشرون
 ربيع الثامن والعشرون
 ربيع التاسع والعشرون
 ربيع الثلاثين

الدار اجازة
 المحرم وان هم الزمان في ايام اليهود والاشيا
 الاسماء التي تخرج من الكتاب الاما ورد في
 وخراسان واليه المشهور في جدوا ليشها استعمله او الاطلة بها هو
 انبياء
 نوروز الثالث
 العروز الكبر وقال نوروز
 اشدا الزمزمه
 غرور وكان
 ارد بهشت كان
 اول الكهنه الثالث
 اخر الكهنه الثالث
 حجاز كان
 اول الكهنه الرابع
 اخر الكهنه الرابع
 البركان وهو عبد الاعسا
 مرداد كان
 شهربر كان وقال ادر حشن
 اول الكهنه الخامس
 اخر الكهنه الخامس
 المهين كان
 دام روز وهو المهر طان الكبر
 ايان كان
 اول الفز وزدجان
 اول الكهنه السادس
 اخر الكهنه السادس
 بعل حشن وهو حوب الكويج
 ادر حشن
 عذرة روز وسمي بود روز
 عذرة الاول
 اول الكهنه الاول
 سمر سوا
 عذرة الثاني واخر الكهنه الاول
 عذرة الثاني
 لله كاوكيل
 عذرة الثالث
 عذرة الرابع
 عذرة الخامس
 عذرة السادس
 عذرة السابع
 عذرة الثامن
 عذرة التاسع
 عذرة العاشر
 عذرة الحادي عشر
 عذرة الثاني عشر
 عذرة الثالث عشر
 عذرة الرابع عشر
 عذرة الخامس عشر
 عذرة السادس عشر
 عذرة السابع عشر
 عذرة الثامن عشر
 عذرة التاسع عشر
 عذرة العشرون
 عذرة الحادي والعشرون
 عذرة الثاني والعشرون
 عذرة الثالث والعشرون
 عذرة الرابع والعشرون
 عذرة الخامس والعشرون
 عذرة السادس والعشرون
 عذرة السابع والعشرون
 عذرة الثامن والعشرون
 عذرة التاسع والعشرون
 عذرة الثلاثين

شهر ماه
 سيداد ماه
 شهربر ماه
 مهين ماه
 ايسان ماه
 اندر جيه ماه
 اذر ماه
 عذرة ماه
 اشهر ابريز ماه

الامام... الغنم...
الصابون...
قوى واسط...
فهم من الصيانه...
انهم سعلون...
والاخرى...
من الصيام...
لا سلاخه...
مبداه من...
ان يكون...
من ربح...
اول الشمس...
اقف على...
سده ما...
لي بعد...
فل في...
لمن و...
يلجأ يوم...
معدوم...
الاختراع...
الهم بعد...
ظهور...
وحسن...
وفي اليوم...
عزى...
للمانويه...
على...
او دعيتها...

اول اوقات المطر
 عند انقطار الشون
 قمار سوق بالا زدن
 الجموا الاولى وهي نشاط الماء بالبحر والاول
 الجمره النامه
 الجمره الياسه العود حبه في عصويه
 الجمره النامه
 انما العود هو من اجزاء اللؤلؤ التي يخرجها
 طهر الجطاطيف والحداد
 قمار سوق بدر ابوب
 قمار سوق فلسطين وانما مدود القرامش
 قمار سوق جمع بصر على اذر نادوق
 انما مدود نهز التي انجمه
 بدو السكاير
 جمر الصيف وجمار يوق قمار سوق مصر
 اول ايام الاحوز وهي سبعه تسلسل منها الصمات الاربع على
 احوال شهر اخريف والشمس
 وامر الانبا وطلع المنازل وان كان موافقا لهذا الموضع فقد اخرجت دار
 والسمت المعاله النامه ما هنا ما خزن الله غوثه
 سم المعاله النامه من المانور المسعود
 والحمد لله رب العالمين

المقالة الثالثة

[illegible]

لا بد لنا في هذا الموضع من ذكر قطر الدائرة بعدد درجاتها من الأجزاء خمسة وسبعون ودرجتها
فما بعد وإذا احسبنا به معلوم المخففة حتى لا يخطئ في السورة أنه من نصف الدائرة
ويقلو ما وزا الأسنين
فقط واحد من المثلثين وسوا فاعلم أن قطر الدائرة القطر في نصفه من الأجزاء
الخمسون ودرجتها ثلث
وأما الدائرة من الربع واحد من الأجزاء الخمس
مضروب القطر في مثله يكون قطر الربع
والدائرة من الخمس ضربها
القطر في مثله في خمسة أضعافها المجمع على خمسة عشر واحد من الأجزاء من القسمة والقياس
منه ربع القطر في المخطوط من ضرب كل واحد من هذه المخطوط ونصف القطر في مثله وتأخذ
حيز مجموع المثلثين يكون قطر الخمس
القطر وهو مجموع الدائرة التي بها أدبرت الدائرة
رمانا طريق الاستخراج وهو مسعنى عنه في صناعه النجيب بحسب الأعداد المستعملة فيها
للدور واحد من الأجزاء
أما الدائرة من النصف القطر في مثله واحد من الأجزاء فيكون قطر
وغيره في ربع القطر والقياس الحجة من مضروب نصف القطر في مثله واحد من الأجزاء فيكون قطر
المنصف من الأجزاء
الاستعمال عنه فلا لأن الحاجه إلى أصغر ما يكون وسألتني الثاني لما جاء في كتابه بعدد درجات الدائرة
من الأجزاء الخمس وهو طريق استخراج اسمها الأول من البرهان علمها بتقديم
أما ما مقدمه لا شمس من مبرهنه بغير برهان فله حسن فوسن في كتابه وقد أخرج منها خطا جدي
المنتظم من الأجزاء من نصف القوس عمود في أعلى أعظم مني المخفي فأقول أنه قسمه بنصفين
على أعني أن أمساو مجموعهم ج د هـ ما نه لنا من كل عمود ج د على كذا المخرج على استعماله
ونصل بين د هـ ولا نأخذ به كذا مقدار قوس يأخذون زاوية ج د كمالا لما من مقدار قوس
ج د هـ من الأجزاء الخمس لأنهما بقدر قوسين قياسا ومن هنا أتى ج د هـ القايما الزاوية
مشتابها من د هـ مشتركا لهما من الأجزاء الخمس لأن خطي ب د و مساويان و زاوية ج د هـ
مساويان فثلث أمه مساو لثلث د هـ ومساوية له مساو لـ ج د هـ مساو لـ ج د هـ

مع فی دیک مسالو اخرو بیک کج و معی قسلاوی
 المسلمان و علی الاقدار اصناما کما الما خود مقدار
 انجیروا احلافان و مقدار نقصان کج
 عن طبع اوز و زانف حسب ما
 بوجیه الحال خشی قسلاوی و بخط خضر احلافه الی ال

كان الحقيقه ان يفرض لها احزابا مما ادوشتها محسذو وجد
ذلك مثل الثواني في عمل بطون من فانه جعلها ادق في استعمال
الانوار والغني ما دونهما يحصل له المساوي فيها ومن اسعيلنا النواك
لمجد المساوي الايمان دون هذا في التمييز وذلك ان نوزل الحسرو
والنصف الحسرو يكون في عمله الدقة في عملها فاذنا جعلنا منه

بالمقياس نصف القطر عدد السنين وساختاراته
 الواحد فان المعلومات ان يلا من احد المقدار من الآخر
 لا يكون الا للرفع او الخط من ربه ما اذا اردنا الجيب
 استعمال بعض الهند وهو الذي نصف القطر ما به
 ومعلوم في هذه احد الجيب من جداولنا وصريه
 في اسن ونصف والعكس اذا الهند في هذا
 المعنى كثير ولا فائدة في الاستغال من كثرها
 وكفى منها هذا المشهور

الباب الثامن في اختلاف

الاشخاص في الضياء في هذا الباب
 قد تقرر في الباب ان ليس لنصف قطر الارض عند ذلك الشمس حسب ما ذكر من النهار والليل في مخرج
 قدره جيبوتش وذلك لاسر سطح الارض فالقدر الذي يقاس منه اطلال الاشخاص الثاني منه خلاص محسوب
 به من الجواب والاستقامة لتنازه ذلك القدر وعند وجه الارض كله وهكذا يكون اقل الدواب
 اذا دقت لاختلف اوتارها فالقدر الاقرب اصغر جيبا من اجزاء اطلال دائرة الارتفاع في ذلك الشمس
 على منزلة وقطره في الافق الحقيق وتقطب الاقرب وهو نصف قطر الارض ومخرج جيب مواز لخط
 يكون في الافق الحقيق ولكن لا اسن الا فرق بينهما في هذا الكره لربط مقدار قوس اربعين درجة
 السهم في نقطة من فكون من بعد ما عرفت من الارتفاع والارتفاع نفسه فانه اس
 بالحساب ودرست بالثوب وليس بينهما فرق فيما ليس ونفرض المقياس دج يكون دج طه في هذا
 الارتفاع وانما من جيب من طه على جيب الارض ولما لم يكن له في الجيب قدر لربط لخم اعني فانه زاد
 قدره مقياس يوثق مقدار الجيب منه فليجعل السهم الارتفاع المقياس اعني من مركز العالم ونفرض
 المقياس في هذا المقياس على افق ارجو مخرج كج مواز للافق فكون كج اطلال على سطح الارض وقت ارتفاع
 اسن مع قطر هذا الاطلال والظلم من انواعه التي لا تضبط الا بالتحديد والشرط ونوع مضبوط وهو الواقع
 على خط الاشباب للمقياس الذي يوازي نصفه سطح الافق ولا حاجة الى راس المقياس فيكون في سطح
 دائرة الارتفاع على مواز الافق وكل موافق لخط الانقسام يكون ملاحظة وسمي مقياس الان كراسه جيب
 السهل اما اطلال كج فانه مطلق اذا دخل ما لم يستعمل غيره فان استعماله من انظر الى الفصل فوسم كج بالمستوي
 ولقب كل بالمعكوس ولما كان استعماله من وجهه اطلق في كثره ولا زال الاطلال مقدرا ما سطر المقياس فان
 كان مستويا كانت اقسامه مقياسه لثلاث عشر وسميت اصابع عظمت له صغرت وهذه عان مستعلة
 كالمقدار فان قاسا ثم لم يوزن بالاسعادت اقاما واحدا على اختلاف عان مقياسه انهم من جيبه
 سبعة ونهض من جيبه ستة وثلاثين ومنه من خطه ستة ونصف وذلك لان ما خرم الاسطر او احكامه هـ
 الثواب وقت نصف النهار دون الصنعة ومع عرفت الاطلال احد المقدار يمكن قوله الى مقدار اخر فبقره
 في مقياس الجيب الذي نصف المبلغ على مقياس المواضع واذا اخرجنا ساق على موازاه في جيب

على موازاه في ابا على كج ملاحظة ذلك لان الاطلال المعكوس لا يداستعمله
 والسهل وانما جيبا اخر مقياسه اخر نصف القطر
 فاجزاه فلما استعمل فيه اصابع او اقدار واما المستوي فحما مقياسه
 ان يحسبه اصابع اعاشر او اقدار احسب ما في راسه
 مقياس المعكوس اخر نصف القطر في راسه والاول على ذلك
 فان كل مقياس المستوي والمعكوس لست اصابع من جيب واحد ولعل ان
 ما ذكرنا ليس في القدر كما هو في الشمس وتعد من الصورة ما يحتاج
 اليه وفصل من قبل المثال في جيب مواز لخط
 وكما يتاوه ولكن هذا نصف قطر الارض لا اسن بعد الشمس عن مركز
 العالم ربه الواحد الى ان تقارب الالف والماء في هذا الا فرق منه
 ومن ثم مقدار الجيب بعض رتبته واني فكون

تسمنا مضروب سكة في ابا عشر على كج مخرج ظل دط
 جعل كج اسن سكة ثلاث ثواب وهذا هو القدر الذي قد تم نصف القطر الارض في الاطلال من جهة الشمس
 واما القرضه من خط طه على نقطة مخرج كج فكون الاطلال دج ونسبه هذا الى قوسه اقرب
 ابعاد القوس لربه الواحد الى المبدى ولتكن يكون في مقدار الجيب
 مقياس لاسن ونسبه هم الى العود التارل من راسه واجده يكون طه دج
 المقياس لاسن الحسوس سباعف مما كان عن سمت الراس بعد واذا تقرر هذا فاعلم ان القوس
 الطول والقصر متعلق بعلم الشمس على الافق ولذلك فكل الاطلال ارتفاعها
 لما سنده من جيب الارتفاع من الارتفاع فليذكر استعماله

اما المستوي بالاصابع فاما نضرب في مثله ونزيد
 على ما اجتمع ما مواربعه واربعين اياما واحدا حذر المبلغ يكون قطر
 الاطلال واما بالاقلام فلما احتاج اليه فليبرد على مضروب الاطلال مثله
 بل الماده والاربعه والاربعة من اقسام الاقدام المقياس ستة ونصف
 فاسن واربعين وبعدها اقسام سبعة وثلاثين واربعين واربعين اقسام وان
 باب سبعة وسبعة واربعين واخر حذر الجيب كما تقدم واما الاطلال المعكوس فليبرد على مضروب مثله
 واحدا واحدا حذر المبلغ يكون قطر
 سوا ان اصابع او اقدار على قطر هذا الاطلال مخرج حسب الارتفاع واذا كان من واحد من الجيب ونسبه
 معلوما من الجيب لول ما قدم وضعها سبعة واربعين عن الامن فيكون حسب المطلوب مما علم
 من جيب الارتفاع مخرج خطه
 حسب الارتفاع مخرج خطه
 على قطر هذا الاطلال مخرج جيب ايام الارتفاع واذا عرفت علم قوس السبعين كالمقياس

من كان أقل فحصل الماخوذ من الحدود والندقوق
 للباس...
 استعمال المتشابهات...
 فالحق في الاستنباط...
 عظام من كان أقل...
 فلك من الكوة...
 ويد على قطب...
 وكل نصف قطر...
 لكن نصف قطر...
 عن المارة العظمى...
 حب من نفسه...
 ثم نقول ان...
 في المثلثات...
 هذا القوس...
 كل واحد نظيره...
 دوائر عظام...
 حب زاوية...
 من أحاط...
 آخره نصف...
 بقدر الراوس...
 فانه على...
 ونسبه حب...
 حب آت الى...
 آخره ومدة...
 تمام ضلع...
 مقدار زاوية...
 اسديتها...
 المربع قوس...
 سم فساوي...
 نسبة حب...
 حصل نسبة...



حنا من الحس...
 ركا على نسبة...
 وهو آت الى...
 تحت الى ح...
 ربع دائرة...
 ونسبتي...
 تحت على نسبة...
 النسبة التي...
 القطاع الثالث...
 ربع آخر...
 لا النسبة...
 هذه القطاعات...
 من دائرة...
 وكل واحد...
 سهمان قوس...
 لقوس...
 كما ان قوس...
 حاطا اذن...
 آت الى ح...

بعد قطاع...
 كنسبه ظل...
 ونصل ح...
 آت فاما...
 ركة وخرج...
 يكون ظل...
 ذلك معلوم...
 مخرج د...
 على هو...
 معلوم قوس...

من...

المثلث في قدر قطعه اسطر دائره ركب على سطحه وقطعه
موازيا للمثلثان الذي فيهما من مسه قبح حسب
قوس في الى قوس حوس في كسبه انظر قوس حوس
الى كبح طر حوس وحسب ما اردناه
ومقادير كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
صنع حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
حوس حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
ويطو في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس

وان كان المستوي لتمامات تلك القوس تقويم معلومه الا ان المقصود على القوس انفسها دون تماماتها الاولى
واذا قلنا ان هذا الحل الى القطاع الاول كانت كسبه حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
وان امكننا القطاع الرابع او حوس هذه المقادير قوضه اذا قلنا ان الاول كسبه حوس في كبح حوس
كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
لا خلاف في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس

المقالة الثالثة من القانون المسعودي
والحمد لله حمدا كثيرا لا نهاية ولا غاية

سورة الاحقاف

اما انما الطر في المعرفة فخطوها فاطمة الله تعالى بها يا مومنين عذروا في هذه
وهذه المقالة في الاساس التي يحتاج اليها في معرفة الكثرة والقلّة وحسب ما يحتاج اليه
سطح الكثرة وما يبع ذلك وحسب ما يحتاج اليه

معدّل الفار في مداره انما الوضع في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
عليه في حوس حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
عن معدّل الفار في مداره انما الوضع في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
واجنوب اعظم واصغر حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
لنوزن الميل الاعظم نصف مجموع ما فيها فقد سبنا ان حصل الميل الاعظم فقصوز على حوس
الاربعة من ذلك من قبل المسحور حوس حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
نصف الفار في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
الصورة من كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
او بعضه نقطه لوقطين حوس حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
الصنعة بما سطرها ما طر الحلقه ولا نزل عن سطحها واما بواسطه حوس حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
واما على وسطها ما طر الحلقه ولا نزل عن سطحها واما بواسطه حوس حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
المستندة هما الحلقه في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
الحثه بحسبه لم يكن من مسقطها ما كان من حوس حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
نغير شكلها حتى يطولها النقل في العلن وعرضها الاعتدال والضغط في النصب وهذا اساسا يطبق
الى كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
مع ذلك ما طر الحلقه من كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
في ما اخذ العمل بها على الحاشية في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
النقار ومنطقة البروج فابعد في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
ان من الحاسي نقول في حوس حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
صلها في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
دقيقه ولا نزل في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
ومن المأمون في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
ما حصل في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
لش حاشية في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس
مؤيد في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس في كبح حوس

البارد ما يطلع في وقت الاستواء زمان معدل الفار مع درجات شاموس ونقوده من
الزوج اخترا بعدوا الجاه من اول برج الجمل ونحوه الى ربع شاموس واحد فضل ما
بينه وبين ما به ومن اراد ان في الربع الثاني او الثالث ونقصه من لما بدو ستر في ربع الرابع
فجميع البعد المنفق من ان يسافرنا حصة وحب سبعة ايام في ربع واحد في ربع واحد
الدرجة عن هذا القوس يخرج حسب المطالع وان سبب اسبغ في ربع واحد في ربع واحد
من الدرجة يخرج حسب عام المطالع وان اراد انما الظل من اظلال ميل الدرجة على ظل الميل
الاعظم وهو كونا في ربع المطالع في ربع واحد في ربع واحد في ربع واحد في ربع واحد
القوس في الربع الاول تركنا قوس المطالع كما هي وان كان في الثاني نقصا ما من ما بدو ومن
وان كان في الثالث داهل ما به ومن اراد ان في الربع سبب ما من ما بدو ومن اراد ان في
مطالع مبدأ القوس عند اول الجمل من فعل اخر القوس المنقوضه وسهامها من ان
بعينه من خصا ما بعد ان ان الحمل ايضا وتبقى العشا الاول من الاكثر في مطالع الثالث
القوس المنقوضه في خط الاستواء على هذا وضعتا في الجدول للدرجة درجة من زوج
السؤال في ذلك الزوج مغزوغا من حسابها

مطالع التزويج في خط الاستنوا

کند و می آید از این جهت که در این

٢١ الحمل السور الحوزا السرطان بالاسد السنه

عبد الجبار

ان کوس بخ ن لا صا و عک طرح کد فخر در

[illegible][illegible][illegible][illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم آية للذين آمنوا

۱- ما اكلنا من ليلنا
 ۲- ما اكلنا من ليلنا

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم
موسمًا من مواسم الخير والبر

[illegible][illegible]

کونہ میرا کہد نہ عک و لہجہ تے لالو مکہ میں نوک کو وضع مکہ میں
کا مکہ کہ نہ لہجہ میں لہجہ میں لہجہ میں لہجہ میں لہجہ میں لہجہ میں

و نه ر که از آن زمان تا نو خ ص مومل ی قمری و مه و فصل الح

کتاب کسب النفع بالعلم

كوكب دك

[illegible]

ل کو خدشہ نہ ہو کہ اس ص ۸۶۷ فقط سہ لکھ سو و سہ خ فف ۸۶۷

مطالع البزوح في خبر الاستوا

الميزان العقب القوس الحد الداسو الجوث

[illegible]

و بعد از آنکه رسیده به دهانه رودخانه و در آنجا رسیدند که در آنجا بود که در آنجا بود

وَقَدْ لَمْ يَكُنْ مَعَهُ رَجُلٌ مِنْهُمْ وَكَانَ فِي ذَلِكَ الْيَوْمِ كَثِيرٌ مِنْهُمْ فَكَيْفَ كَانَ

[illegible]

مجلس

[illegible]

عصا لومح ارك ۷۰ - رننا - عهه بده - سول كن كن

فصل دوم در بیان احوال و سیرت حضرت علی علیه السلام

فصل في معرفة الاعداد من واحد الى عشرة

[illegible]

مصحح کونہ دکر لا کر فرستاد و ہر حصہ الطریقہ سکھو کر سن مطلق ہو

[illegible][illegible]

د کړه وړ له ناڅرګندېده لاس ته راوړل او د پرمختلونکي په توګه یې د خپلو
دودونو، ژوندیو اوسیدو، د نورو سرچینو، د سوداګریزې فعالیتونو، د

و نه بخ و نه دله به اله رسته از انچه

[illegible]

ح سبب زايده قوس المعدل على الميل الاعظم وما على نقطه آخذ مساويا لها وسط النصف عند ذلك عرض
 معدل النهار فاذا حصلت قوس لك المعدل بشرطها كانت نسبة حبه الى حبه ربع نفسه حب
 سبب المطلوب الى حب حقه المحفوظ ومعدل الكوكب اذن عن معدل النهار معلوم وهو في جهه
 القوس المعدل وما الطريق الاخر فان ح عرض الكوكب
 وح ك عرض زجته فاما من كان واجده من واسب
 العرض والحاصل من جمعها او اخذ فضل ما بينهما
 هو ك ولين على قطب ك وسعد ضلع المربع دائرة
 لمصغى فيكون سطح من ما زاد على درجته وربع
 ح ك وسواءه ط ك لان قطب دائرة ص ك وكل
 واحد من ق ق تين دائري وضع تمام هذا
 الميل ونسبه حبه الى حبه ربع نفسه
 حب سبب المطلوب الى حبه ك الحاصل العرض
 الباب الخامس في معرفة قوس الزمان
 التي في قوس الكوكب من الزمان في خط
 اذ لو تأمروا بالزمن الذي وافى وسط السماء مع مواضع الكوكب اياه وسمى درجه الميزان على بعد زجته
 الكوكب من اول الحمل سبعين درجه ومصرنا حسب المبلغ في حبه الميل الاعظم وقسمنا المجمع على حبه
 بمعدل اللولب عن معدل النهار فخرج حبه محفوظ نفوسه وبصره في حبه عام عرض الكوكب وقوس
 المجمع وبلغها من معين وبصر على حبه فاستغنى عن حبه المحفوظ في حبه عرض الكوكب فخرج
 حبه قوس الاختلاف فان كان عرض اللولب شماليا ودرجته في النصف الناحية الذي من اول السرطان الى
 اخر القوس زمانا قوس الاختلاف على درجه اللولب وان كانت درجته في النصف الصاعد الذي من اول الجدي
 الى اخر الجوزان فصنا قوس الاختلاف من درجته وان كان عرض الكوكب جنوبا علمنا عكس ذلك فنقصنا
 عكس الاختلاف في النصف الناحية ووردناها في النصف الصاعد فبقي جميع الاقسام الى درجه
 من الكوكب ولزمه انه فلنعد الشكل المتقدم واحتاج اليه ونقول ان في مثلث ط ك ر نسبة حبه
 زاوية ق ومقدارها ح بعد درجه اللولب من المقلب وحصوله بزيادة الربع على بعد ما من الاعتدال
 الى حبه زاوية ك وهو المحفوظ لنسبه حبه ط ك عام بعد الكوكب الى حبه ط ك الميل الاعظم فزاوية
 ك معلوم ولنا على ك وسعد ضلع المربع قوس مصغى وخرج الما فط على اسرارها فنقسمها
 على ص ك بعد اى زاوية ك وتامها ونسبه حبه ط ك عرض اللولب الى حبه ط ك فزاوية ك
 لنسبه حبه زاوية ك القائمة الى حبه زاوية ك المحفوظ بقص معلوم وزاوية ك لاجله معلوم
 ونسبه حبه الى حبه زاوية ك المحفوظ لنسبه حبه ط ك عرض الكوكب الى حبه ح ك
 قوس الاختلاف ودرجه اللولب وقدره من لازلان ط ك قوس نصف النهار في سطح ط ك
 واطافه ومعلوم ان في هذا الموضع تقدم ح الى اول الزود ولو كانت نقطة ك جنوبا لكانت ح

ح الاختلاف في الارتفاع الامز في النصف
 الاخر العدم من اذ اعدل قطبا ط م الستة
 وصار احدها في الصورة وكان الاخر خارجا
 تعلم ان غاية الاختلاف من درجه الح ك
 ومن درجه من يكون اذا كانت درجه الميزان
 نقطتي الاعتدالين من كان عرضيه على مقدار واحد
 لا يغير صاغر الاختلاف البعد عنها نحو المقلب
 فسطا اذ صار احدها د ج ك ك
 من الصورة واحتاج اليه ولنا على قطب د وبعد ما
 عرض الكوكب مدار ح ك الموازي لسطح الزوج وخرج
 قوس ط ك وكون درجه الميزان اذ صار الكوكب على ك
 درجته ونسبه قوس الاختلاف وهذا موضع يعاظمه لان نسبة حبه الى حبه ربع نفسه
 لنسبه حبه الى حبه ط ك لان زاوية ط ك قائمة فان زاوية ط ك ح ك وموقع عمود م
 على ح ك من ح ك فخرج وهذا الصغر من ح ك ونسبه حبه ط ك
 من ح ك لنسبه حبه ح ك الى حبه ح ك فخرج ربع ونسبه حبه ط ك الى حبه ح ك
 لنسبه حبه ح ك الى حبه ح ك فخرج ربع ونسبه حبه ط ك الى حبه ح ك
 ح ك المساوي الى ح ك ح ك
 لنسبه حبه ح ك الى حبه ح ك فخرج ربع ونسبه حبه ط ك الى حبه ح ك
 لخر ط ك من ح ك فخرج فخرج ح ك
 من ح ك فخرج اعظم من ح ك وانما من
 فان زاوية ط ك من ح ك فخرج ح ك
 الاقصر من ح ك فخرج ح ك فخرج ح ك
 جهه ق ونسبه حبه ط ك الى حبه ح ك
 ان يتواصلا من ح ك فخرج ح ك
 عندة على اعظم مقدارها واما عند نقطتي ك
 فسطا لاطباق القوسين الخارجين من قطبي ح ك الى اللولب على الدائرة المارة على الاقطاب اربعه
 اذا اعطينا الكوكب مروض عن معدل النهار والفرجه اليه وافى معدل السمت معلوم وانزلت
 درجته وعرضه اخذنا بعد م درجه اللولب من اول الاعتدال من الميزان وسبعين ح ك
 بعد على بعد ما من اول الحمل وسببنا حسب المبلغ على حبه ط ك من ح ك فخرج ح ك

فكون عرض البلد من كان الاربعان مختلفي الجهة نفسا نصف فضل من بينهما من سبعة منى عرض
 البلد من اجل ان قد استبان معدلات هذه الصفاة عنده مقدار الارض عن الحس باعتبار ان
 السمس والواحد فان ما اشتركا على ذلك نصف المقارعة الزيم الذي عن معدل النهار الى قطبه والربع الذي
 الاقنى لا قطبه وهو الذي من القطب ومن سمت الارض اذا استقطت ساوت البقيتان واحدهما عرض البلد
 والاخرى هي ارتفاع القطب سواء عرض البلد في الحس لكن ذات القطب نقطة غير مجزئة ان لم يكن
 الحد لولب الا انما من الزمان لا يثبت فيه شمس من المدة فليس الاخذار اربعة اسبيل الامر جهة ما احس جودا
 وما من مسكن في عرض الاول والواحد الذي يحوي المدار المماس لا فقه ابدية الظهور لاستمراره غير ان
 ضوا النهار وكل كوكب كذلك فانه يوطى في ذلك نصف النهار فوق الارض في الدوز من مرتين معا على القطب
 من ومسا فاعنه اخرى فان طلق فيكون الارتفاع الاعظم سمي الاخر الخطاطا وان هذا الاعظم سمي في
 ارتفاع اصغر المعنى على كماله وان كان الاخر اصبحت الاتجاه الخطاط على خلاف الارتفاع في الاقنى
 بصور ملتزم لهما فليس كذلك بل نصف النهار واتجه فيه فطر معدل النهار وقطبه في وقت
 الاقنى وقطبه من عرض اقطار دوران ابدية الظهور مواز له فطر اتجه مسدده من سمت الارض من
 الجنوبي عنه وكما الشمال في حركته وسلك كوكب ومطلوبنا خط الارتفاع القطب لمساواة عرض البلد فاما
 كوكب وهو الذي على الارتفاع عين في جهة واجده وهي السماء عند ذلك الاعظم ودما الاصغر وقد ثاب
 معا لهما اعداد متساوية فسمه عرضيه وهي دما ذلك بعضون متساوية وضعف لوسطها متساوية
 لمجموع الخاشيعين فاذا جمعنا دما الاصغر الى ذلك الامر اجتمع ضعف عرض البلد كما اننا اذا ضاع
 فضل ما بينهما وهو ممتد وزدنا ذلك على نصف على ذلك الاصغر او نقصناه من ذلك الاعظم حصل ذلك
 المطلوب واما قطر وسلك فانه يعطى ذلك اصغر الارتفاع عين في الشمال ودرس اعظمها زبانا ما غير مقسوم
 الى حقه وذلك ودرس معاضل اسوا فالنسبة بينها عددية والموازي الاولي في قطر دة واما القطر
 فانه يعطى لارتفاع دة في حين مختلفين وخرج فيه دة موازها لحد في قطع ربح مساويا لارتفاع
 مساويا لارتفاع اصغر الارتفاع عين من مجموع اعظمها مع ربع ضعف الارتفاع معدل
 وذلك تمام العرض والجنوبي من هذه الارتفاع عين الضروزة اعظمها فان ساوية لا يكون الا عند نهاية
 العرض الى مسامت فيه القطب الراس واصفا ان يساوي اصغر الارتفاع عين وخرج من تمام اعظمها
 فاذا جمعنا ذلك على واذان نصفه على ذلك الاصغر اجتمع ذلك العرض وظهر ان الكوكب ابدى الظهور
 اذا كان معلوم البعد عن معدل النهار فانه سخي عن كمال ارتفاعه فان كان المعلوما اعظمها من سمت
 بعد اللوب عن معدل النهار وان كان اصغرهما رند عليه فحصل عرض البلد وهاهنا قسم اما الابدية
 في حمله الاقسام لان ما خرج عن الحس وهو الذي سلك فيه اصغر الارتفاع عين مما سته مدار
 الكوكب الامور احوال الارتفاع منسوب عن الجز قبل انتهائه الى الاقنى لغالبه الخازات الغليظة نوزة
 وغلبها الله فاما كوكب كذا فاما من الاقنى كان قطر مدانه كذا والعرض نصف ارتفاعه وانه
 كوكب من وسب ان الارتفاع يكون بها انما فلان العرض يكون حينئذ من الدوز واما لولب ح
 يكون ارتفاعه ح وقطر مدانه ح د ولوازانة فطر اتجه يكون ح ضعف ات بلم العرض

وذلك الارتفاع ما حه فقل ارتفاع ان عام عرض البلد
 واسطه عدديه مما من ارتفاعي نصف النهار ما من
 مساوي الميل لا حصل مختلفين اذا كان
 من جهة واجده ومثاله للبلد عنده اوجدها
 اعظم ارتفاع الشمس في ذلك نصف
 واسمع فيه فاما نصف الميل
 اعظم من اعظمها وزدنا على اصغرهما
 الدوا طه العروضة وهو ما عرض
 البلد والارتفاع في ذلك من جهة او
 وقت الاعتدال من نصف من حساب ربع حش
 من اربع ساعات ونصف وربع ساعة الشمس
 فها وبها نقص خضعة في حساب اذا كان
 النهار استخراج تمام عرض البلد من كل واحد منهما او من نصف مجموع كل ارتفاع عن مدار من قبل
 مساوي قانس جودنا المذلول في الارتفاع عين في اسد ما تحس في الارتفاع عين في السنة
 نصف نهار يوم السبت التاسع من مزاد ما من واما من واما من واما من واما من في اسد
 يكون الارتفاع المذلول في السنة ومساويها اليوم سبع وثمانون في سنة
 ما از حد ارتفاع نصف النهار في هذا اليوم معتبرا بالشمس في اسد ما تحس في السنة
 ارتفاع اول الاسد وان قومه الا نصف نهار يوم الاسد الخامس من ابريل في السنة
 الموزخه في قمر السنة لعزبه في العزب وبالنقصان ومساويها اذ حقه ودقيقه
 وارتفاع نصف النهار الوجود في غده اذ حقه من فلول ارتفاع اول القوس في سنة
 ومجموع ارتفاع اول القوس والاسد ونصفه في وعلى مثله فان لما اعتبارها
 بكل مدار من مساوي من متساوية في ان الارتفاع عين فاما ان القوس الوجود بالكلية في الجرد من الحساب

فا اعطينا الكوكب واحد بعينه ارتفاع في ذلك نصف النهار احداهما في معلوم العرض الاخر في بلد
 محمول ثلث من من قيمها مد فلول في الكوكب من حربه ما غير دفعه عن معدل النهار بالجهة
 والمقدار طلب عرض ذلك البلد المحمول فاسطر الى حضي الارتفاع عين فاننا مختلفين اعني ان احدهما
 باحه الجنوب والاخر من اجزاء الشمال جمعنا هما ونصف المبلغ من ما ومشتين معي فضل ما من
 العرضين فان كان ارتفاع معلوم العرض من هما جنوبا نقصنا الفصل من عرضه وان كان في شمالا زدنا
 الفصل على عرضه فحصل عرض المحمول وان لم يختلف هما الارتفاع عين من هما واحد او يكون
 احدهما سعة جهزا سوا غير منشوب الى جنوب او شمال فاما انظر الى الارتفاع في البلد المعلوم العرض

فان ان جنبا اقل مقدار او كان شمالا او اكر مقدار انقصنا الفضل من الاربعين عرضيه وان كان على
عكسه اعني جنوبا في البلد المعلوم والارتفاع انقصنا او شمالا فيه واقل مقدار اذا فضل ما من الارتفاع
على عرضيه يحصل عرض البلد الاخر فان كانت المدة من وجودي ارتفاعه مديدة ونقصني الاختلاف
ارتفاع نصف نهار الكوكب سبب حركته لم يكن يد من صحيح موضعها لوقت احد ارتفاعه في البلد المعلوم
العرض واستخرج ارتفاع نصف نهاره في البلد المعلوم العرض ثم اقامته مقام المرفوض وقد استعملنا
حسب موع الآخر كما تقدم ولحقه ذلك فليكن في ذلك نصف النهار اربعة موقطرات الاقل الى قطبيه او في
قطر الاقل الى قطبيه الاحسن وان كان من عرض بلدت قبل ان عرض بلدا وان فضل ما من
و عرض البلد او اعلى فيكون ارتفاعه في ذلك البلد جنوبا او فضل ما من ارتفاعه حركته مساويا
فان كان بلدا معلوم العرض والارتفاع فيه ثم اقل من كذا ونقصنا من ارتفاعه بقية عرض بلدت وان كان
المعلوم العرض كان ارتفاعه كارتفاعه في بلد اخر وان كان على سائر ما من ارتفاعه بلدت
حي صار الارتفاع فيه غير منشوب لاجهه كان فضل ما من الارتفاعين من ارتفاع بلدت اعلى عرض بلدت ان
كان هو المعلوم ونقصنا من عرض بلدا ان كان هو ونقصنا من الكوكب بعد هذا اعلى من بلدت الارتفاع في كل
البلدين من احدهما الشمال والفضل من ارتفاعه راجع المساوي لارتفاع بلدت المعلوم العرض والارتفاع فيه
سواء كان من جهة الارتفاع في بلدت ونقصنا من ارتفاعه وان لم يكن الارتفاع في بلدت والارتفاع فيه اقل
من ارتفاع الفضل على سائر اجمع ارتفاع بلدت ان الارتفاع في بلدت شمالا او الفضل من الارتفاع
اعني راجع فاذا نقصنا من عرض بلدت او زيدنا على عرض بلدت انما كان المعلوم حصل
عرض بلدت الاخر من عرض البلد على خط الساعات لوجه بلدت الارتفاع في بلد
المعروف من احدهما الجنوب في بلدت ثم راجع الشمال او فضل ما من
العرضين من جهة الشمال او فضل ما من الارتفاع في بلد ما عدم حصل
المطلوب سواء جعلنا في قوس الساعات مجموع القوسين تقريبا ونصف
الارتفاع العاشر في مقياس الارتفاع في وقت نصف النهار

اذا كان ميل الشمس معلوما في نصف نهار يوم مقرر في بلد معلوم العرض والارتفاع
اعظم ارتفاعه في يومه نظرنا الى جهة ميله لانه من جنوبا جفت الليل الى عرض البلد وعلما ارتفاعه نصف
النهار من جهة الجنوب وان كان شمالا اقل من ارتفاعه فيكون ارتفاعه من جهة الجنوب
وان كان الفضل العرض البلد وهو من جهة الشمال اقل من ارتفاعه فيكون ارتفاعه من جهة الجنوب
نفسه ومن سائر الليل عرض البلد ان الارتفاع سبعين سوا او سبب الارتفاع فان اريد اعظم الخطوط الى الارض
نصف الليل انما مساويا لارتفاع نصف نهار نظره في جهة الارتفاع في خلاف جهة فاما في غير
جهة ميل الشمس في وقت مقرر ان كان جنوبا حسنا او شمالا او الحسنى في سائر ما من ارتفاعه في بلد ما قد
ما حصل ميله في جهة دون مقدار موقطرات الخطوط الى الارض وهي الحال في الكواكب اذا عمل
باعدادها من ميل النهار ما عمل ميل الشمس في فصل عما في مائة مائة الى ان يناد الى عرض البلد في كوكب
سائر ما من ميله عن ميل النهار عرض البلد من مداره الا ان لم يطلع منه ولا يغرب منه ومن حصل عرض البلد

على ان ارتفاعه في البلد جنوبا او اكر مقدار انقصنا الفضل من الاربعين عرضيه وان كان على
عكسه اعني جنوبا في البلد المعلوم والارتفاع انقصنا او شمالا فيه واقل مقدار اذا فضل ما من الارتفاع
على عرضيه يحصل عرض البلد الاخر فان كانت المدة من وجودي ارتفاعه مديدة ونقصني الاختلاف
ارتفاع نصف نهار الكوكب سبب حركته لم يكن يد من صحيح موضعها لوقت احد ارتفاعه في البلد المعلوم
العرض واستخرج ارتفاع نصف نهاره في البلد المعلوم العرض ثم اقامته مقام المرفوض وقد استعملنا
حسب موع الآخر كما تقدم ولحقه ذلك فليكن في ذلك نصف النهار اربعة موقطرات الاقل الى قطبيه او في
قطر الاقل الى قطبيه الاحسن وان كان من عرض بلدت قبل ان عرض بلدا وان فضل ما من
و عرض البلد او اعلى فيكون ارتفاعه في ذلك البلد جنوبا او فضل ما من ارتفاعه حركته مساويا
فان كان بلدا معلوم العرض والارتفاع فيه ثم اقل من كذا ونقصنا من ارتفاعه بقية عرض بلدت وان كان
المعلوم العرض كان ارتفاعه كارتفاعه في بلد اخر وان كان على سائر ما من ارتفاعه بلدت
حي صار الارتفاع فيه غير منشوب لاجهه كان فضل ما من الارتفاعين من ارتفاع بلدت اعلى عرض بلدت ان
كان هو المعلوم ونقصنا من عرض بلدا ان كان هو ونقصنا من الكوكب بعد هذا اعلى من بلدت الارتفاع في كل
البلدين من احدهما الشمال والفضل من ارتفاعه راجع المساوي لارتفاع بلدت المعلوم العرض والارتفاع فيه
سواء كان من جهة الارتفاع في بلدت ونقصنا من ارتفاعه وان لم يكن الارتفاع في بلدت والارتفاع فيه اقل
من ارتفاع الفضل على سائر اجمع ارتفاع بلدت ان الارتفاع في بلدت شمالا او الفضل من الارتفاع
اعني راجع فاذا نقصنا من عرض بلدت او زيدنا على عرض بلدت انما كان المعلوم حصل
عرض بلدت الاخر من عرض البلد على خط الساعات لوجه بلدت الارتفاع في بلد
المعروف من احدهما الجنوب في بلدت ثم راجع الشمال او فضل ما من
العرضين من جهة الشمال او فضل ما من الارتفاع في بلد ما عدم حصل
المطلوب سواء جعلنا في قوس الساعات مجموع القوسين تقريبا ونصف
الارتفاع العاشر في مقياس الارتفاع في وقت نصف النهار

الارتفاع في بلد ما
الساعات في بلد ما
الارتفاع في بلد ما
الساعات في بلد ما
الارتفاع في بلد ما
الساعات في بلد ما

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

الاختلاف بمقدار واحد على غير وضعه ومثل ذلك ما مضى فانه
ما قبل ونصف دائرة ذلك ما مضى هو نصف دائرة ذلك هناك
ما ذا انما فانه وتر ذلك مساوياً لآخر حصل حصص السمات
مقدارها وعلى وضعها الكرخ خط نصف النهار دائم الموازاة
لها وكذلك اخبرنا من توافق خط نصف النهار وذلك

فاذا شئت انظر

ما قصده ٥

الباب السادس عشر في معرفة عرض البلد من

السمات من قبل ارتفاعين هاتين والسمات من قبل ارتفاعين
اذا اردنا ذلك من السمات او اللولب في وقتين من يوم واحد ما عمن محليتين فان المساوي فيما استقط
احدنا اصل السمات وسمات مع كل ارتفاع سمت وعرفنا جفتهم صرنا للواحد منها احد السمات
حسب تمام ارتفاعه فجمع حصص السمات فان اختلفت حصص السمات جمعنا حصصها وان كانا واحدا
احدنا فضل ما بينهما وذلك هو الاول واخرنا ايضا فضل ما بين حسي الاربعين وهو الثاني واما العرض للبلد
فانما نعرفه من كل واحد من الاول والثاني في مثله واحد حذر مجموع المبلغين ونقسم الاول على الجذر فخرج
حسب عرض البلد واما الميل فانا ضرب الاول في جيب اعظم الاربعين ونقسم المخرج على الثاني فخرج
العازر واخترنا فضل ما بينه وبين عرض حصص السمات فيكون حسب سعة المشرق وقصوره في جيب
تلك عرض البلد فجمع حسب الميل فان كان السمتان متماثلين او كانا مختلفين في حصص كل واحد
الميل من الموازاة فان جوسن متماثلين جينا الى العيار وقسمنا ما الى حصص السمات الا عظم فان كان الفضل للعيار
على حصص السمات فالميل ثانياً وان كان الفضل لخصص السمات على العيار فالميل جنوبي ومنى ساوي العيار حصص
السمات من اللولب والسمات الاول ميل معرل النهار وان كانا احداً الاربعين الى الامتلاء كانت
حصص السمات الاحد هو الاول نفسه ونقسمها من صورة الباب الثالث عشر ما يحتاج اليه ونقسم
اصغر الاربعين الى ما قبل مسج وحصص سمتة سق واعظم الاربعين احدهما واركان
الامر على جانب المغرب والعكر وميلك طح وحصص سمتة كقود العيار في وقتين في وضع
الارضاع لسطر منها الى ما قبل بايزان لسهولته ويخرج سق على موازاة آه وذلك على موازاة
حكمة مسقط المسبب الاصغر الى الارض ويصير وضعه على موازاة كج فيكون صل
المساوي لكي هو الاول يكون طح الثاني واما الجذر لقوته على الاول والثاني وزاوية كل واحد اربعين
تطوع عرض البلد لعلوى سطوح الدورات وزاوية حكمة بمقدار عرض البلد لانها تقيمه بل الى القامتين ونسبه
صل الاول الى الثاني الحزب نسبة حسب زاوية صطل عرض البلد الى حسب زاوية فضل القامة فالعرض
معلوم ونسبه طح الى اصل نسبة طح الى كج العيار وهو معلوم وج حسب سعة المشرق وهو
في الصورة الاولى فصل الحصص على العيار وفي الثانية مساوياً ونسب طح الى سطل سعة المشرق
وفي الثالثة والرابعة والخامسة فصل العيار على الحصص وهو في السادسة العيار نفسه وفي السابعة
فضل ما من العيار والحصص ونقسم من ما تقدمه حال حسي سعة المشرق والميل ونقسم ما مضى ايضا

باخراج عمود وتر على ط وذلك حسب الميل المساوياً انه ما بين مركز الارض والموازي من المحور ونسبه وج حسب
سعة المشرق لا وتر حسب الميل لنسبه حسب زاوية وتر القامة الى حسب زاوية وتر من ما مضى
البلد حسب الميل معلوم وهو جنوبي في الصورة الاولى المراد فيها حصص السمات على العيار ونسبه الى
الماقية التي فيها رداداها على حصص السمات ونقسم الى التام في ما مضى انما

نوط

انما
والبلد
اذا اردنا معرفة تعديل النهار في يوم مفقود من طر معلوم العرض
صرتنا جيب ميل درجة الشمس حسب سعة من البلد
فما اجمع بقسمة عليه حسب تمام ميل الشمس فخرج حسب تعديل
النهار فان اردنا قوس النهار بطرنا الى درجة الشمس فان كانت شماله
الميل اردنا ضعف تعديل النهار على ما مضى وان كان جنوبه للميل
نصنا ضعف تعديل النهار من طر ونقسم فحصل بعد الزيادة والنقصان قوس النهار واما قوس
البلد فان شئنا عكسنا الشريطة فردنا ضعف التعديل از كنا نقصناه للنهار نقصناه من قوسه
وان شئنا اخذنا قوسه قوس النهار الى طر ونقسم فحصل قوس الليل فان اردنا الساعات المستوية
في اخرها صرنا قوسه في اربع دقائق فحصل عدد الساعات المستوية فيه وان عايناه لواحد منها وازدناه
للاخر القيناه من اربعة وعشرين في المطلب وان اردنا معرفة اوقات الساعات لاطرها صرنا
قوسه في خمس دقائق فجمع حصص الساعة الواحدة المعجودة فيه من الزمان وان عرفنا ما في

[illegible]

الميزان العرفي العوس الحدو الدلو الموت

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

ثم من اللين فيهما نظر السبق والمخالف لا بد ان علم ربيع نقطة ان يصير ان من نقطة وسر ابد هذا الفرس الى ان
 يصير ربيع متساويا للميل الاعظم من ان ياتوا القرب الاقرب من نقطة صريح فاذ حصلت نقطة الانقلاب
 الصغرى على تلك نصف النهار كانت درجة الطلوع والغروب درجت الكوكب وذهب سوا الزجه درجت الطلوع
 عن القرب الشمالي وحلها عنها عن الجنوب واما الموضع الثالث فليكن للميلاد ذواتا النظا الواحد وفيه
 ذهب الحاد درجت الكوكب مع احد درجت الطلوع والغروب اصلا ونقي السبق والمخالف على مثال في الوقت
 الباقي وهذا في الحال عند العاصم في تلك النروج تعوض الكواكب اما بالقياس للمعدل النهار بالمعدل
 عنه والعصبة في واحد والاضافة الى درجت الميزان الجنوب والشمال في مظهره والحساب المتقدم فيه
 فليكن الحد ذاته الاقرب ونقطه تلك نصف النهار وتقام معدل النهار على قطبه وابلطع كوكب
 شمالي الجعد عنه على نقطة في ربيع قوس زمانه قمر وليرتفع على مظهره ومقر به من ربيع المول مظهر
 فليكون كوكب واحد من كوكب المعدل بدار الكوكب ولكن قس تلك النروج فليكون من درجت الطلوع وآسهي مطالع
 في البروج ودرجت الميزان من مشي مطالع في خط الاستواء ومصل ما منهم هو معدل النهار فاذا اختلفوا

من قوس السنين الى والقيوس في مطالع البروج خرج درجت شتر

يؤد هذا الكوكب حتى يوافي احوال المغرب على ان يحصل نقطة

في الميزان الاعتدال الرابع على ان يخرج ويصير تلك النروج

عصر اما قوس في الميزان المشرق في مشي

مطالع في خط الاستواء واما في

درجت الغروب وشمس في مغازيها في

البكرة وفضل ما بينهما في تعديل

لنهار فاذا زاد على مطالع درجت الميزان في خط

الاستواء السنين الى آسهي القارب للمياه فليكون موضوعه في

حداول وان اردت فقد فلان كل برج فرمان غروب في زمان طلوع نظير مطالع نظير كل سترج
 هي مغاربها واذ اردت في حد اول المطالع اسر كل برج باس نظير واصل المطالع مغارب منبرج
 من اول النيران وهي باسها الحمل فاذا زادت على كل واحد ما في الجزر نصف دور اسدات من اول الحمل واد
 العمل بالمطالع دون المغارب فان زادت نصف في العمل على حوله الى النظر ونقوسه في مطالع
 البروج حتى يتغير درجت الغروب وذلك بقص من مغازيها وتبين درجت سبلع درجت الغروب بمسنا
 وحل ما اردت ايضا حده

المبحث العشرون في معرفة ان في الزمان قبل ان يطلع
 اذا عرفنا ارتفاع الشمس في وقت ما وادنا ان نعرف مدار من القطب ارمان قوس النهار من ليل طلوع
 فانما يخرج بعد ان نهار درجتها وحده وحفظها من عصر حيث ارتفاع الشمس على حيث كان عرض
 البلد وما خرج على حيث تمام ميل درجت الشمس في مخرج الرتيب فان كان ميل الشمس جنوبا جمعنا
 الرتيب الى حيث تعديل النهار وان كان ميل الشمس شمالا اخذنا الفضل بينهما وطربا الفضل الى

هو قوسنا الحاصل من مجموع او الفصل في حده الجنوبي في وقت ما فان كان الميل في حده الشمالي
 لحسب تعديل النهار الشمالي احدا الفصل في حده الشمالي في وقت ما وان كان الرتيب في حده الجنوبي
 اليوم ان تعديل النهار وان تساوى احدهما تعديل النهار نفسه في وقت ما فان كان الرتيب في حده الجنوبي
 معنا هو ان كان الرتيب في حده الشمالي في وقت ما فان كان الرتيب في حده الجنوبي في وقت ما
 فان خرج ما فيه من الساعات المستوية وبقا بقاها في حده الجنوبي في وقت ما فان كان الرتيب في حده الجنوبي
 درجت الشمس في مخرج الساعات في حده الشمالي في وقت ما فان كان الرتيب في حده الجنوبي في وقت ما
 ايضا فخرج ما فيها وما بعد ما واما معرفة احد نوعي الساعات في الدار من الارض فانها اذا كانت مسوية
 وصرفت في خمسة عشر قسم فليكن مجموع على ارمان ساعات الشمس في وقت ما فان كان الرتيب في حده الجنوبي في وقت ما
 صرفت في ارمان ساعات الشمس في وقت ما فان كان الرتيب في حده الجنوبي في وقت ما

اذا كانت الساعات معلومة فادنا الزمان على الشمس في وقت ما فان كان الرتيب في حده الجنوبي في وقت ما
 في ارمان ساعات الشمس في حده الشمالي فان كانت قبل نصف النهار استعملنا في وقت ما فان كان الرتيب في حده الجنوبي في وقت ما
 منه ومن قوس النهار فان كان ميل الشمس جنوبا ردا على هذا المستعمل احدا اليه وجعلنا ما بلغ جيبا ونقصنا
 منه جيب تعديل النهار وان كان الميل شمالا جعلنا الفضل بين المستعمل ومن تعديل النهار حسانا فان كان الفصل
 المستعمل ردا على هذا الجيب حيث تعديل النهار وان كان الفصل لعدا النهار نقصنا هذا الجيب من حيث تعديل
 النهار وصدر ما حصل بعد الزيادة او النقصان وحسب تمام عرض البلد فخرج حسب ارتفاع الشمس في وقت ما قبل
 نصف النهار وغربا بقدره ونكس البرهان عليه ردا الاقرب على مظهره وخط نصف النهار فيه فلهذا ردا مظهر
 مدار الشمس منه ودر ما دارت فيه من قوس النهار على مركز آسهي العمل المشير من سطحه ومن سطح الاقرب
 وسبع مثلث الوقت وخرج من كل مدار مواز البرج وهو في قسم من قطر المثلث على ان يخرج من مركز
 رط على احدى حدي تعديل النهار في المدار وتساوى ردا على المواز له وسبع من حدي ارتفاع الشمس في وقت ما
 لسيه حسب رايه معس الى مقدار تمام عرض البلد الى حيث ردا على القائم في وقت ما فان كان الرتيب في حده الجنوبي في وقت ما
 من وشر مقدار المقدار الذي نصف قطر مدار الشمس هو حيث تمام مسله وحيث تحول الى المقدار الذي نصف
 في المقدار هو الحسكة ولسه مع الخارج من القسيه الى حيث تمام ميل الشمس لسيه مع المطول
 الى الحسكة مع السمي من مغلوق ومطلونا هو من حيث قوس في السماء يوما وحصوله في الصورة في وقت ما
 الدليل الجنوبي جمع مع وقت وفي الصورة الناسه الى الميل الشمالي احد الفضل منها فاذا حصلت قوس في وقت ما
 كان قمر الدار في الصورة الاولى والثانية فضل ما بين قوس اليوم ودرجت التعديل في الصورة الباقية مجموعها
 ومعلوم انها اذا تساوى كان الدار محذورا اما عكس هذا العمل اذا طلب الارواح من الساعات فان الدار
 او الباقي وهو ردا واذ اضعفت له تعديل النهار في الاول واحد فضا ما بينهما في سائر الصور حسانا
 وحسب قمر واحد فضل ما بينه وبين قوس حيث تعديل النهار في الاول والثانية وجمعها في الباقية
 حصل مع المقدار الذي نصف قطر المدار الحسكة فاذا اخرجت في حده تمام ميل الشمس تحول مع
 الى مقدار الحسكة الدار العظمى ولسه في تقدم الى قوس حده الارتفاع لسيه حيث رايه من وقت ما
 حسب رايه في واصل الساعات من الدار وتحول احد النوعين في الآخر بعد وسطا رايه الدار فيها طربا حده

فصل در ادب و اخلاق

مملوكة

[illegible]

الباب الخامس والعشرون في معرفة الرقعة
والطاهر من الرقعة

من مانی آخر و موانق و بلده منتهی مطالع درجه و

السماء خط الاستواء واذا زرع عليه دوز انهي الى التي هو
 انتهى مطالع درجة الطالع من ارض هذا البلد في ذلك المسمى
 مطالع درجه وسط السماء في طرح من مطالع خط الاستواء
 وهو الذي على بعد ربع دوز منه مطالع درجه الطالع
 من افق طرح مما بين المطالعين البلد فيكون هو الذي بينهما
 مختلف الوقت فاذا قوس كل واحد منهما في مطالع بوز خرجت
 درجه الطالع فيه وحسب ان كان ما بين وسط السماء في البلد ايد
 قمر بعد ما بين المطولين فاما الطالع فانه مختلف فيهما بالتقدير ومنه والآخر احدى الاضد نقطتي
 اعني مطالعي الاقمن فاذا اتفق عليهما تلك القوس كان الطالع واحدا في البلد من بعدت منه السمت
 وخرج حتم على استدارته الى ان يكون سمطينا المطالع على ربع دوز فحينئذ هما واما معرفة نقطه كقمر
 سميت القبلة او اخرهما الله اصوب
الباب السادس من ايش من حيث في بلدان في مطالع
 اذا لم نعلم في الطالع بقية الارض مطالع بلد معلوم الطول والعرض اخذنا افضل او اسفل البلد
 من المغرب ومن تسعين طر كان طول البلد اقل من تسعين زينا الفضل على مطالع درجه الطالع فيه
 فان كان الزين تسعين فصلا الفضل منها ثم قوسنا الحاصل بعد ذلك في مطالع خط الاستواء فخرج
 من دوج السما درجه الطالع بالقبلة وبعكسه اذا كان الطالع بالقبلة معلوما وازدناه لبلد نقصنا
 الفضل المذكور من مطالع درجه الطالع بالقبلة في خط الاستواء ان كان طول البلد اقل من تسعين وازدناه
 طرما ان كان الزين قوسنا الحاصل في مطالع ذلك البلد فخرج درجه الطالع فيه والقبلة اسم وضعي اوقع
 على مصنف ما تلاصق الربع المستلون من خط الاستواء فليكن هذا الموضوع في مطالع البلد المفروض والآخر بعد
 البلد حتما على قطب كوكب ذلك نصف النهار فذلك الزين جـ فيكون درجه الطالع كـ وانشئ مطالع
 في البلد للز طول او اقل من تسعين فخرج الفضل ما بينهما وخرج طر يكون
 وبعدر ركة ربعا وخذ من عليه طـ ط من افق خط الاستواء ملون في درجه الطالع باله
 مسمى مطالعها في خط الاستواء الزين واحد من هـ ارك ربع دائرة في كـ مساويا لمد البرز
 ما بين الطولين ومن التسعين فاذا زرع على اسمنا الى كـ وبعوضه في مطالع خط الاستواء يكون عن
 قطب افق طـ كـ وخرج طـ طالغ القبلة بل كن طول البلد الزين تسعين فكون نصف هـ ارك
 انقبه بحسبه طـ كـ وخرج طـ طالغ القبلة في كـ مساويا لـ ما اذا نقصنا الفضل من ايش مطالع
 الطالع في البلد انشئنا الى و مطالع طالع القبلة وبعوضها على افق خط الاستواء فخرج طـ درجه الطالع
 وعلس العمل من هذه طاهر فاما هذه القبلة فهو اسمها انما ارفع موضع في الارض واسم
 المواضع محفظة عنها الا ان من مجموع ان من ان العالم هو حقيقة السيف فان الاعمال سرع اليه بعد
 ان لم يسكن على الارض وهو على سائده حتى اذا ساءت اعد درجه الارض عن الزين لم يكن فيه موضع
 ما اعطوا اول من الاخر لا يكون الاعتدال محال وسمى طارح عن الطبع لاري الجبال القياس لا سنجحنا

وحضيضها او صناع كـ ووس المنارات والافراز ما عسى
 اصولها فحسبان يعلم من امر القبلة ان انبساطها الطان في
 طول الربع المستلون وخذ نصف دوز بالقبلة
 دار السعد عليه ولان اليونانيين اسدوا فيه من اجنهم
 لانهم مسحوا الاطوال من جانبهم لاختلافوا في المبدأ
 فمنهم من ابتدأها من ساحل بحر اوقيانوس المحيط بيه
 طولها بالخطوب بعد تسعون مائتا وثمانين اسدوا
 من الحرار الخلدات هي موعله في البحر بعدة عن الساجا
 بعشرة ايامان وملك بلون طولها ثمانين مائتا فاذا اختلف الكد من درجه المغرب مع حصول الاجماع
 في طول العمل على نصف الدوز وحسبته حـ و السمتي ولم يحصل من ذلك عندنا ما لحظنا بقية وليس من
 مذهب بطليموس ولا قومه ذلك القبلة وانما هي موجودة من حيد الامس وحسابا به من قوله من كتب
 الهند وهي اولي ان تحلى ما فيها والذي حظه في شهر الى من هذه الصنعة في المرحلة العليا عندهم
 قوتان على طرف العمارة في المشرق موضع اسمي جلوت وعلى غربيها الروم ووسطها على خط
 الاستواء قلعة بل في جزيرة هي مستقر السناطين ووصف من ارباعها في الجوما حوران يشبه
 بالقبلة وهي التي يحسن فيها راون من ارض على ما هو مذکور في احراز راورا من ورجوا تحت
 القوس السان حيا السمتي وهو شائع جدا فيه سلمي الملاية وان على الخط الواصل من القلعة
 وبن الجبل مدنه اورين وقلعه روهنك وسره نامبشر والحب المثلج التي تنصل من شمشير ارض الرك
 واما مدنه اورين فهي التي تدلونه في جنتاب واساط اللوالب من ادوارها والشمس سماء متبر
 في المنقلب الصفي وهي جنوبه عن اليونان في حدود مالوا التي قصدها بلاد هار وبنه وبن اورين
 من جله من المنصورة الى اورين الزمر ما به فرسخ نحو المشرق وليس تنصل امر واحد الرام الى الموزن
 في المسد او ذلك ان يقابه ربع الدوز من عند الحرار ان ربع عن غرب بيشابور
 ربع من بلين فوسنجا وليس في جنوبه الامدن فارس في هوان واما به ايه الربع من عند الساحل
 فالتقع وربما من تحسنا ورم قصدا ررض السند منها لم يزر في مسيره خط نصف نهار بل بحرف
 عنه الى المشرق كثر الى ان يوا في بلد المنصورة بم المسافة بعد ذلك الامدنه اورين شرقه في
 البر الامز والسعود على الرا من بعد عن الخط الذي عليه اورين وبعض الى القبلة السما لـ
 فان كان الراي الماخوت من الساحل المفاقر
 تمت بحاله الزاوية من القانون المسعودي
 والحمد لله رب العالمين

كـ

وصار ما زاد من ارتفاعها في المنظر فصارت حماله وكانت مسامتة لشمس تلك المواضع
 في المخرجين الذين فيها وفي الشمال من موضعها فصار من الموضع المسام من سائر العرض
 وصار طرف ظل نصف النهار في الجنوب وفيما سواها نحو الشمال ودار طرف ظل النهار على
 محيط قطع زاوية من طوع المحرور ولم يدركها من ارتفاع نصف النهار وسواء في جهة واحدة
 ولم تتوسط اعظم الارتفاعات فيما بين ارتفاعي المنقلبين واعتبرت منطقة الزوج على سمت الرأس
 للمحرور من عند طلوع قطبا وغروب ذلك وقسمت من منقلبين في ما بالشمس الثالث الذي
 سائر عن منتهى الميل الاعظم فقد شارل العسر الثاني في بعض ما ذكرنا بالوضع والصورة دون المعدل وانه
 في بعض من النقا المسامتين والحداهما على نقطة المنقلب الصيغي فصارت في الستة من ذلك ميل رأس الظل
 فيه نحو الجنوب وعلى منتهى الميل الاعظم قطب ظل الزوج وغروبه والحداهما على نقطة الشمال فلم يزل
 على سمت الرأس الممنوع في المحرور وحصل المنقلب الصيغي على اعظم الارتفاع وهو وسط ارتفاع معدول
 النهار منه ومن ارتفاع المنقلب السنوي فظل ارتفاع الشمس نصف النهار من ناحية الشمال
 واما العسر الرابع الذي زاد عرضه على الميل الاعظم ونقص عن قامة مما سته للشمس الثالث وال
 سلكه الشمس عنه ووريلان الظل اصلا ومن وزو ظل الزوج على سمت الرأس وطلوع قطبيه وغروبه
 وحصول ارتفاع المنقلب الصيغي من جهة الجنوب احدا الى النصفان عن الغاية واما العسر
 الخامس الذي سلكى عرضه عما بالميل الاعظم فقد اختص بالشمس في المنقلب ومغربه حتى نال
 ظهور صيغيهما وخفا شئيهما ومن وزو قطب ظل الزوج على سمت الرأس عند موافا الاعتدال
 الربيعي المشرق وباطلاق المنطقة وسد على الافق حتى طالعتا وها رها م سبعة ظهور سنة بروج
 دقعه وسطالان ارتفاع المنقلب السنوي وبوزان طرف ظل المنقلب الصيغي فقط على محيط قطع من كان
 من طوع المحرور واما العسر السادس الذي زاد عرضه على تمام الميل الاعظم فخص بظهور مدار
 الشمس حول المنقلب الصيغي وخفا بطارها حول السنوي وهي الى للزجرات التي يحصل مولا على تمام
 العرض فيما بين الذين مساوي ميلها على العرض اما الشماليان فيكون مدور مسير الشمس من ابي
 واما الجنوبيان فيكون ذلك المدور بينهما الملا عن وض هذا العسر من ابد الوائي والرابع ولذلك
 سمر مقدار النهار والليل الاطول في من اليوم الواحد الى ما قرب السه الاسهر وحصل للشمس في
 كل دور ارتفاع في ظل نصف النهار اصغر واعظم ودار طرف للظل اما في النهار الاطول فعلى محيط
 وطعن ناقص قطوع الخروط يصل بالحقيقة اتصالا لوليا واما في طوع هذا النهار فعلى محيط قطع
 مكافئ في سائر الالام على محيط قطع زاوية لهذا العسر خاصه هي طلوع بعض الزوج فيه على
 خلاف التواو وخلص ان قطب ظل الزوج اذا وافي في ذلك نصف النهار جنوبا عن سمت الرأس
 كان نصف ظل الزوج الشمالي الميل فوق الارض ساما عن سمت الرأس واول بروج السطحان على
 خط وسط السماء مع حصول اول بروج الحمل على المشرق والسرطان اذن قطع قبل الحمل واما
 وما دامت المنطقة عن شمال سمت الرأس وهذه الحالة موجودة هناك فاذا صارت عن جنوبه زال
 ذلك وهذا ما قبل في اسكاس طلوع الزوج فيه واما العسر السابع الذي هو نهايه

العرض وطلوع القطب عليه من ارتفاع فاجترة فيه زاوية وسد على الافق حتى طالعتا وها رها م سبعة ظهور سنة
 النهار مسطوح على الافق واما وطرف النهار على عرض من القطب على المحيط فحصل في
 الطول والارتفاع على المحرور في قصده الحركة الاولى واما يكون الطول في ذلك من ذلك
 على معدل النهار كالحركة الثاني في ذلك اذا حصل عليه محركا نحو الجنوب في ذلك من ذلك
 هناك النهار ولبس مساوي ان القطب وادوار سائر المواضع عليه
 الترتيب
 الترتيب والهنداصد في سائر الامم عنابه هذه الصناعة من سائر الامم عن غايه التواضع في ما بين
 لمر القدم ولعله ميل الى الارض ونوترها فاما الهند في شهر من شهر في ما ونصفه طين
 يعنون الترتيب وان على ترابع خط الاستواء اربع مواضع هي جنوب شرقية وشمالية وشمالية
 ولتكن في ذلك انانه القبة وسد نور المعاطر لها فالتواضع في ان العمار في النصف الشمالي اسمن
 واما التواضع في ذلك القطع العزل في ناحيتهم محروفا ونوس في انهم في ذلك من ذلك
 بعيد عن الساحل ولم يحاور المحرور عن السرة ما يقارب نصف المدور وحفلوا العمار في احد الربعين
 الشماليين ان ذلك موجب صريح في كل الجوانب المدار الواحد لاماها ولكن امثاله من المعارف
 موكل الى الجمن طاب الله فكل اربع دور في النصف هو طاهر الامز اولي ان يوحده الى ان
 يرد بغير حيزها ودره محوز على الافر من عرضها العطل العمار ودره الشمال البزدر عند
 تلك ربع الدور القريب ما عند سما المدار من الارض ليعلم سطحها من اجل اطرافها المالحاشيه ووزو
 مقبلة نه وخاصة اذا بعدوا ان هذا المدار نصف لره بعلوه جبل ميز وحت القطب الشمالي واما سمي
 نحن اوقانوس الغربي محيط الان ساحله ماخذ من أقصى المسمى في الجنوب محاذ الارض السوداء ما على
 طودا ودعست والسوس الاقصى وصحة وتامرت من ابد لسر واخلقت وخلق الله وسد
 الى العران من ناحية الشمال ومنه من هناك ايضا ورا الجبال في مسدوه والارض غير المسلوته من شده
 البزدر ومنه نحو المشرق غير مشاهد والبحر الشرقي الذي عنده سمي امار وفي ذلك الناحية غير محصل
 الحصيل اوقانوس من اجل بعد الشقة وعدم الفوز من محقق ابر من من العت والانه بالجملة عند
 من الجنوب على مثال اوقانوس نحو الشمال فعلا انه متحد المند وزاما ذلنا من الجبال الصرور
 هم البحر الاعظم في جنوب الربع المسلون فنصل بالبحر المحيط الشرقي مسمى بها وراه في الساحل من
 الممالك او حصل فيه من الجوار فهاخذ من ارض الصين الى الهند في الربع وساحله من جانب الشمال
 فليس معوز ومن جانب الجنوب غير معلوم لم يرقف عليه احد من رحابه ولم يحرس منه من
 جزائره ومدخل هذا البحر في البحر الشرقي اعشاب والسند وخليج مغروبه واعظمها خليج فارس
 الذي على شرقه سد ارض مكران وعلى غربها ارض عمان في خليج الفلن الذي على شرقه اول ارض
 اليمن وعدن اسر وعلى غربها ارض الحبشة وراس بربره وكالخليج القري الذي وكل واحده من هذه
 تسمى خزانة حده لعظمه والرمابليغ سائر البحر الاعظم من جانب المغرب سفاله الربع الحاذيه
 ارض مصر ولا يحاور نونها وسيد ان هذا البحر طعن في البز الشمالي في ناحية المشرق ودره في

فوموم بط اکت طرح عیس فوم بط ۲

خطم من اوراق الصنوبر مضبوطة في الحمار
سبلا على الصنوبر وقلما سبلا الماء في الحمار
متملة الا قد سبلا في

[illegible]

وادی القسری

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

۱۰۰

۱۰
 ۹
 ۸
 ۷
 ۶
 ۵
 ۴
 ۳
 ۲
 ۱
 ۰
 ۱
 ۲
 ۳
 ۴
 ۵
 ۶
 ۷
 ۸
 ۹
 ۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

[illegible]

• • •

۴۰۰ : ۴۰۰
۴۰۰ : ۴۰۰

الباب الثاني في معرفة مقدار ارتفاع الشمس في الزمان
 الاشياء التي تحصل الرصد على الافق فلك نصف النهار في اليوم الواحد في موضع واحد لا غير
 الاسطرلاب الشمس او عرض البلد في وقت واحد في سعة المشرق والمان في ارتفاع نصف النهار والارتفاع في قوس
 النهار فان من يعرف فضل مطالع درجة الشمس وهذه الثلثة اذا تفرقت عرفت ان ارتفاع الشمس في وقت واحد في موضع
 واحد هو عرض البلد او ما قبل الشمس او ما بعد ذلك ان الارتفاع الواحد لحد الثلثة الموجود يكون ليل وعرض
 ويكون ليل اخرى عرض آخر والارتفاعات الثمانية في الاشياء الثلثة يكون في سعة المشرق مع نصف
 النهار وهو ارتفاع اول ومع ارتفاع نصف قوس النهار ارتفاع ثاني وفضل المطالع اعني تعديل النهار مع
 ارتفاع نصف النهار ارتفاع ثالث مع ارتفاع نصف قوس النهار واحد المطلوبين فاربعد المطلوب الاخران عرض البلد
 انما عطانا واحد من سعة المشرق ونصف قوس النهار واحد المطلوبين فاربعد المطلوب الاخران عرض البلد
 اظهر معلوما اخرنا جيب سعة المشرق في جيب تمام عرض البلد وقسمنا ما اجتمع على جيب تعديل النهار
 مخرج جيب تمام ميل الشمس مستقيما واطلقنا الميل معلوما عكسنا المقياس فخرج جيب تعديل النهار
 في جيب تمام ميل الارض وميلنا للبلد على جيب سعة المشرق فخرج جيب العرض مستقيما
 ابن علي عن عرض مطالع فيه برج الحمل في زمان مقرر وضه فقال ان ثبت في قوس بقصر فضل ما من مطالع
 في ذلك البلد ومن مطالعه في خط الاستواء من تسعين وتضرب جيب ما بقي في جيب تمام ميل الجمل
 للبلد على المسلكه ويخرج وتقسيم على جيب تمامها مضروب جيب الحمل في المسلكه فخرج جيب
 تمام العرض مستقيما في فضل الفاصل في تمام الدرر في درجة الاخير لقوس في ذلك الارتفاع معلومة ارتفاع
 مطالع في خط الاستواء او صدر منها استخراج الميل الاعظم وطريق ذلك ان تقسم جيب ارمكان المطالع على جيب
 درجة السوا وتضرب ما خرج في جيب تمام درجة السوا وتقسيم على جيب تمام المطالع فخرج جيب
 تمام الميل الاعظم واما الدرر في جيب تمام المطالع في جيب تمام درجة السوا وتقسيم على جيب
 درجة السوا فخرج جيب المسلكه وقسم المخرج على جيب تمام المطالع فخرج له جيب تمام الميل
 الاعظم مستقيما فرض الدرر ارمكان مطالع في خط الاستواء الارتفاع سوا مجموعها وقدر مسلكها وارتفاع ذلك
 ان تضرب جيب المطالع في جيب الميل الاعظم ويخرج المبلغ ويبلغ قوسه من تسعين وتقسيم على جيب
 تمام ما بقي جيب تمام الميل الاعظم فخرج جيب تمام ميل الارتفاع الذي هو مطالع واما الدرر في جيب
 ارمكان تقسمه جيب تمام الميل الاعظم على جيب تمام الميل الاعظم فخرج القسم الاول وقسمه جيب المطالع على
 المسلكه وقسمه القسم الاول على ما خرج من ذلك فخرج النسبة الباقية وضربها في مثلها ارمكان
 واحد على ما اجتمع واخذ جذرا الجمله وقسمه المسلكه عليه فخرج جيب تمام السوا مستقيما
 فاذا كان المطلوبان معا مجموعين وارتفاعا منا جيب سعة المشرق على جيب سعة المشرق فخرج جيب العرض
 جيب الميل وتضربه في جيب تعديل النهار وتقسيم المبلغ على جيب سعة المشرق فخرج جيب العرض
 والدرر ان على هذه المسائل التي في الارتفاع الاول فليكن الحد فلك نصف النهار على قطب
 واهم معدل النهار على قطب كل واحد مطالع الارتفاع في جيب ميلها وارتفاع سعة المشرق فخرج تعديل
 نهارها واذا كان احد المطلوبين معلوما كانت نسبة جيب الى جيب فخرج الى جيب

طذا فاذن يكون يعرف واحد منها عرفا الاخر فتعلمه ومتى
 فانما مجموعين فان نسبة جيب الى جيب رط الارتفاع
 نسبة جيب ط الى جيب ط والارتفاع فهو اسما عليه
 وثابتين فخرج ما خرج له في القسم الاول جيب ر
 اسعمل نسبة جيب الى جيب ر وهي نسبة جيب هـ
 الارتفاع الى جيب هـ تمام العرض وذلك ان جيب ط كان معلوما
 في مسلكه ولعن المسلكه الاولى مما اورد الدرر في نقطه انقطه
 الاعتدال وارتفاع معدل النهار على وطس في انقطه الارتفاع
 ولحوت الارتفاع الماز على الاقطاب الاربعة ودرج السوا معلومه او خرج بقدره فكون ان مطالعها
 في خط الاستواء وهي معلومه والمطلوب في الميل الاعظم معلوم اذ ان جيب ط في جيب ط على
 دائرة رستم على دائرة ط وعلى دائرة ما وخرج كسع من دائرة عظمه نسبة جيب هـ في جيب
 السوا اجماع اذ المطالع نسبة جيب الارتفاع الى رجم مساو لنسبة جيب سـ الى جيب ط تمام
 الميل الاعظم نسبة جيب سـ تمام اذ الى جيب ط تمام اذ فخرج عظمه اذ معلوم وارتفاع الدرر في
 نسبة جيب اجماع تمام درج السوا الى جيب ر درج السوا ونسبة جيب سـ الى جيب ط تمام
 ونسبة جيب سـ الخارج من النسبة الى جيب سـ تمام المطالع نسبة جيب سـ الى جيب ط تمام
 الى جيب ط الارتفاع الحجاب واحد الى الارتفاع والمسله
 الباقية من مسلكه فخرج سـ تمام على اسد ارمكان
 جيب تعديل قطاع عظمه ونسبة جيب سـ تمام المطالع
 الى جيب سـ نسبة جيب ط الارتفاع الى جيب ط الميل
 الاعظم فقس معلوم وضع تمامه ونسبة جيب هـ الى
 جيب ر جيب نسبة جيب سـ تمام الميل الاعظم الى
 جيب ط تمام المطالع فمبلغها معلوم واما طريق
 الدرر في جيب ط من سـ على استعمال النسبة المولفه في حوت السهل القطاع وذلك ان نسبة ط الى
 جيب ط من سـ نسبة جيب ط الى جيب ط من سـ نسبة جيب ط الى
 حساب طاقس جيب ط على جيب ط فخرج ما استنبه
 الى الواحد نسبة جيب ط الى جيب ط وهو الذي سماه
 نسبة اول وهي المولفه الحاصلة من ضعف نسبة جيب
 ط الى جيب ط نسبة جيب ط الى جيب ط واما ان
 اول ان سماه اول فانه جيب ط من سـ الى اول سماه ارمكان
 جيب ط الى جيب ط ما نسبة الى الواحد نسبة جيب ط الى جيب ط
 ارمكان جيب ط الى جيب ط السهل السهل والمولفه حاصلة من ضعفها الى الاخر

في
الشمس

لما بقدر عرض البلد حتى حصلت في سطح معدل النهار وصار وقت الظلال نصفها الاعلى اطر النصف الاسفل
هو وقت الاعتدال لان اطلال الشمس في هذا وقتها انما كانت على اقل اطلال الاسفل لان
تساوي الضياء من جنوبي الظل فيه فامد ذلك مقام الاطلال الفار وجعل به وسطا للظل عا وسطا للخلقة والعمال
متعب بشكل خاصه عند الاعتدال والاولى اجوز بطلين من ان يذهب عليه وعلى الشمس من العمل
يوم بل ذلك ظهر فاحكمه عن اربعين والربع اما في وقت الظهر والليل ووسطه ما يمكن ان يترك
وجده الارض نصف كثر فواز للظلال من السوا وعمل فمما شمس في اطار وضع على سطحه ويكون مركز
طاقة النصف من العرض الذي في وسطه على استقامه القطر الواصل للاراسه ويرصد موضعه في يوم واحد
ثلاث مرات في اوقات مختلفة على سطح الكره من اوقات تميز على اطلال المواضع الثلث فلو كان القطر في اقل
وخط طوله بعد وضع المربع دائره عظمى ويكون معدل النهار وسبع قطب فمعد نصف الكره معبر الشاؤل
النظام على سطح الكره يكون مثل الدائره عظمى تميز على سطح الارض وقطب القطر الذي نصف النهار في موضعها عن
البلد وميل مدار الشمس في ذلك المقاس في اصنامها يعرف ارتفاع نصف النهار والخط هذه الاله ما لم يخط في لواء
القطر التي يطلع في التعلين ويعرضها في النصف للخلقة استقامه لاولى واكثر شواذ لا والى ذلك نصف النهار
لا ارتفاعا في اقل الوقت من التي في سطح معدل النهار وذلك ان ارتفاعا في العمل فمما في عرض البلد معلوم والليل
مقطع فمما كان ارتفاع نصف مدار كل وجه معلوم فمما في اقل الوقت الذي في الارتفاع المعروضه الارتفاع في الارتفاع
كانت الشمس في اقل نصف مدار ذلك اليوم مثاله اني وجدت الارتفاع نصف مدار يوم الخميس الرابع
والعشرين من رمضان سنة خمس وثمانين وثلثمائة لم يرد جزوا الجحانيه الى عرضها في حجب وجودي
المدار من سطح الكره يميز ومثل من الدور من عند المقاطع نوكون يكون ارتفاع منصف النصف
طول اقل الوجود فمما ان الشمس طقت نصف برج الاسد في نصف النهار المذكور ثم ان لم يوافق الوجود
الارتفاع في اليوم من المواضع الثلاث في اخرها ما تقصر عن المقروض وهذا اخر فضل عليه فمما في فضل
منه ومن اقل فضل من كلفه السه زمان ذلك الفصل لا الوقت بل من مسا له ان ارتفاع نصف
برج العقرب في ذلك نصف مدار الجحانيه لا وقد وجدت في الارتفاع يوم الخميس الخامس والعشرين
من ابريل سنة المذكوره في اقل ما حصلت فيه ثلاث دقائق زائد على المقروض معه وثلث دقيقه
ونسبه هذا الزمان الى باصل الليل في هذا الموضع وفيه باصل الارتفاع في اليوم وذلك على عرض دقيقه
لنصف حصه هذه الزمان الى اليوم بل من ذلك الحصه لربع دقائق ونصف من وقت الارتفاع
الى المعان بحلول الشمس منصف العقرب بعد نصف مدار اليوم المذكور بالحصه الخارجيه لنا وقد
يعد في المبالا السالفه معرفه عرض البلد وميل الشمس ارتفاعا في حجب في السه في يوم واحد
فوضع الشمس في الميل وفضل السه مصر معلوما مثاله من اقل الجحانيه ما ازددنا في يوم الجمعة
الرابع من رجب سنة سبع واربعمائة ارتفاع الشمس حين كانت الشمس عن مغرب الاعتدال في اقل
مكان ثم رصدنا بعد ذلك حين صارت الشمس في اقل فكل ذلك فاذا استعملنا فيها الاعمال المتقدمه خرج عن
الجحانيه من الميل في ذلك الزمان انما الارتفاع في العمل وهو وقت الارتفاع نصف النهار في ذلك
اليوم كذا في استعماله الارتفاع عين حرج الشمس حرج عرض البلد في اقل ما حصل في وقت الذي

من ارتفاع نصف النهار . . . ايضا واستعمله مع اقل الارتفاع في السه من حرج العرض . . . والميل
وسمى العرض كما خرج . . . فان كان الارتفاع السه من مقادير الارتفاع وضمت المدهه وان لم يوافق
جعلنا احد الارتفاعين في الارتفاع الى اقلها والاخر في اقل نصف النهار فمما في الارتفاع
السابع من الحزم سنة سبع واربعمائة وهو اوسط الارتفاع الذي في اقل الارتفاع من الحزم
الارتفاع الذي لا سمت له كان في ذلك الارتفاع . . . وارتفاع نصف النهار . . . وخرج عرض البلد من
الميل . . . وهو اعظم فمما رصد الارتفاع في حجب اما في الحملات فلا الارتفاع في حجب
يقف على المقدار الواحد ولا يظهر تفاوته الا في حجب الارتفاع او بعد ما يلام في الارتفاع في اقل
الجزا الى اقل في وقت الاقل في الصفي وعلى الارض على السه في اقل الارتفاع وان اقل الارتفاع في اقل
مع الارتفاع ليس ذلك ولما في حجب الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
خط نصف النهار سوا ان على الارض على الجدار في حجب الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
منزور على في النقطه باعينها ومما لنا على نقطه في حجب الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
المقابل من منزور عليها بعد وان كان عددا في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
فليكن في النقطه التي اسفل الحزم عند اختلاف المنزور والارتفاع بعد المقابل اما ان يترك على نقطه في حجب الارتفاع في اقل
واما على نقطه في حجب الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
سوا ان يوافق المثلث ان كان في حجب الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
اعمال هذا الصانع في فصول ما من الاسطر خاصه وما سواها وان لم يكن حجب الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
لنصف زمان في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
تج من نصف مدارك ما اخذ فصل ما من الحاصل ومن نصف النهار ونصفه ويريد النصف على نصف
نهار في حجب الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
الاختلاف في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
ولكن في حجب الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
ارتفاع نصف النهار وحرف من العرض والميل مكانه او ندر على قطب وسعد في مدارك في حجب الارتفاع في اقل
ميل في حجب الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
نصف ما من زمان في حجب الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
مثلا في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل الارتفاع في اقل
يوم الخميس الثامن والعشرين من رجب
سنة ست واربعمائة
وتوزر اياما من عشرين
خزدا في سنة خمس وثمانين
في اياما يليو جزوا الجحانيه

ع من طون من الشمس في الشمال ثم بعد انقطة الى هذا من الاعتدال الربيعي واما ذلك لانها
 المنقلب فلون في برج الجوزات او وجد ان ارتفاع نصف مدار يوم السبت الخامس عشر من الجوز سنة سبع و
 مائة ودرج من الرابع عشر من سماء عاد طون الجبل ثم ما بعد هذا النقطة من الاعتدال الربيعي ثم واما
 واما المنقلب فهي في برج السرطان وقلبك في الشكل للعدد نقطة المرسودة في الجوزات الاخرى المرسودة
 في البركان فتكون من برج الجوزات الى مائة مائة واربعة في برج السرطان ومن مائة في ذلك البروج
 مسرعة الشمس في هذا الموضع بانها حركاتها في يوم واحد وباربعين وقفة وثمانين وفي اربعين
 سنة خمس وثمانين الى البركة فاذا راعى هذا ما من ان في مدار في مائة واربعة مائة واربعة مائة
 لقوس ان في هذا نصف تلك المدة كانت حركتها في مائة اربعة فاذا راعى هذا الصنف على وقت الرصد الاول التي
 الى اربع وخمسين وقفة من بعد نصف مدار يوم الجمعة السابع من الجوز ووروز حر داز من سماء واذلك وقت
 الاعتدال الصنف في اربع وخمسين وقفة ما قبل من نصف مدار يوم الجمعة السادس من فامسوت
 سابع شهر القبط سنة الف وسبع مائة واربعة وخمسين لحسن هذا هو طون من رصد المنقلب وهو على خمسة
 الوهم من بعد الفعل وان يستعمله الاعلى سبل الدرج من الامز الجليل الى ما هو اذ في منه
باب الرابع في الجاج الى الافلاخ اخرجها من المراتب في سنة الف وسبع مائة
 لما في الامز وهو الجوز المنجول على نفسه في مكانه حول مركز العالم من المخطوطات هو القسم الذي جعل غير قابل للقاء
 طول المدة المضروبة لبقائه بحسب ما ادت الساعات من الحجاب الممر في كل الشئ في جزوه وسيله مما خضت
 خزانها الاستدانة والاستعمال يكون اذ هو وعلى من الزمان في وقته فقدر اوضح المعينون للمباحث في
 ان الامر طبعه واحد سواء كانت غيرهما او كانت طبعه خارج عنها فاما الرايضيون الذين عوا الامم
 الفلكية فانهم وجدوا في حركات الكواكب اختلافا في نظام عايد عن متناه الى اوله وفي اجرامها في المنظر تفاوت في
 المظهر والصغر وطائفة الانظمة تلك الاختلاف في الحركة حتى انهم التمايز بطول النفاط والسرعة فامسوت صناعه
 المناظر مع تفرق الاستدانة في الحركة عند هذا ان المظالم الحادثة من اختلاف البعد عن الماظر الماكن الحرك
 المستندون على منكرها مما يمنع اختلاف الاعتدال فيها والاختلاف موجود في الماظر ان ليست حركتها
 الجركه وحصل من ذلك ملاحظتها الى خزانها من مركزها عن مركز العالم الذي فوقها وقوع ظهر الارض عند مركزه
 الشمس وما علاها واجده في الحركه ليلون الحركة المستوية على محيطاتها او يصدر مختلف في المنظر وقد روي
 ما دللنا حركه الشمس فانها لم تقطع ابتداء ذلك البروج في اربعة مائة واربعة مائة في السرعة في بعض اوقات
 في بعض اجسامها في الماظر في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات
 الصور المتعددة مع نبات نوع المشف المتوسط من الماظر ومنها هي الماظر والشمس والماظر الامران على
 الى نوع اخر شهد اهل اختلاف الاعتدال او جيب الماظر في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات
 الماظر الماظر الخارج الى مائة مائة في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات
 مني بها في الجوز واما الهندية فابعد ابعاد حركتها في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات
 الصانع فاستعملت حركتها في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات في بعض اوقات
 الاخر في المحيط الارض ومن ذلك ندر في كثير من ذلك على محيط تلك الارض اذ الصنف اليه سمي

[illegible]

وجود الى محمود قرنا من قسوع ولغيره فبقية فسق الخندق عانا واما من كان قد اتم ذلك فاعلم ان
 ساعه صار اخيرا ليل الى الاول كما علمنا الى ما قبله من اجزاء مشرقه والآخره من ربع حشر الاخر في الاعتدال
 والحد من من طين من الخندق ٢٢٤٠ وخرج منها اثناسيوس سنة ١٠٠٠ وسبق
 من ثمانية شواهد ما كان عليه في بوارج المجسطي في رصد بطليموس للمقلب الصفي
 لما اراد اكمال موضع الأوج اخبر عن قدر الربع انما اربعة وسبعون يوما ونصف يوم والصف الثاني
 وتوضيح يومه وذلك استعمله في ذلك في التفصيل ان وجد الاعتدال في الربع في اليوم السابع من الشهر
 التاسع بعد نصف النهار في ساعه فلان الماضي من نصف نهار اليوم الاول من هذا الشهر سنة ثمانية وساعه
 الماضي في اليوم من ساعه من الشهر واحد في المقلب الصفي انه وجد بعد نصف الليل الذي
 صبيحة اليوم الثاني عشر من الشهر الماضي في عصر يقرب من ساعه من فلول الماضي التام على فلول من نصف
 نهار اليوم الاول من شهر ايام واربع عشر ساعه وفي الاعتدال الحرفي انه وجد في التاسع من الشهر
 الثالث بعد طلوع الشمس يقرب من ساعه فالماضي التام منه ساعه ايام وسبع عشر ساعه والموهوم
 مدته الامران هذه الاوقات قد روي عن الرعي الى الحرفي في ساطع الصفي وليس الامر ذلك
 وانما اللبس فيها الحرفي في الربع بعد والصف اخبرنا والدليل على صحة ما قلنا ان بطليموس عن فلول
 التاريخ سنة واحدة وهي اربع مائة وثلاث مائة من فلول الاسكندر وهذه النقطة الثالثة لاجتماع
 في سنة واحدة قطبية الاكسوس في الما الحرفي وايضا فانما اذا الاعتدال في الما قال ان ثمانية مائة
 وثمانيه وسبعون يوما وربع وهو في فلول النصف الجنوبي وفي وقت الحرفي انتهى الى ما ذكر
 للربع في الما الصفي فاعلم ان حركات هذه الربع كما ذكرنا واستعمل ان بعد نصف الليل المذكور ساعه وكان
 على اول ان ساعه من على فلول ان فلول الصفي التي ذكرها اذ اردت على اتمام ان الاعتدال في فلول الشهر
 بعد وقت الحرفي المصنوع ما صار في ربع اليوم وثلثه وقت الحرفي في الما خروا المصنوع سنة وايضا
 وقد ذكر ان السنة الموهوم في السنة ملك انطسوس اسعمل في موضع الشمس في وسط المسير رصد الاعتدال
 الحرفي في السنة السابعة عشر من ايام من واما الماضي من الشهر الثالث من سنة ايام محسوبة من
 نصف النهار وساعتان وكان ذلك ايام من احدى وعشرين سنة من السابعة عشر منها ان الما ملك
 انطسوس الما بعد سبع سنين واربعة مائة الف يوم وثلثه ايام يوم ما اذ اردت على اتمام الحرفي في الما
 سبعة ايام وعشرين ساعه من الشهر الثالث وهو في ساعه من ايام من السنة السابعة عشر لاريا من كان
 على ما ذكرنا بطليموس سنة ثمانية مائة من مختصر ما انقضى منها مائة من مختصر مائة من مختصر مائة من مختصر
 ٢٢٤٠ في ٢٢٤٠ وهي سنو اربع مائة الاسكندر في السنة المسكندر للرصد الاول وادار عليها السبع
 التي من الرصد لاجتماع ٢٢٤٠ وذلك في التاريخ للسنة التي فيها رصد النقطة الثلاث واما نافع الخطيب
 من جهة ما ذكره في التاريخ بالسنة المسكندر وقد كان في الاعتدال الحرفي الذي وجدنا في ربع خريف من يومين
 ونصف من نصف نهار اول يوم من الواحق وقال ان تلك السنة كانت بعد مائة من الاسكندر مائة وثمان
 وسبعين سنة وليس ذلك في التاريخ على سني القبط وشهورهم وانما في السابعة والسبعين في
 من كسره واما ما انقضى منها بواحدة وليس كثر ان حال ذلك التمام والسبعين في سوي ان اخر السنة عند

انقضا الشهر الثاني عشر وهذا في وجهه غير محمود فان الله اجمع في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 صغيرا بالثاني عشر فبسبب هذه الحالة هو اسما لعمال النجوم في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 ان كان حشر من فلول ما قاله مقلوما فانه حشر الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 وحشر الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 وفيها من السبع مائة وثمانون في ان موجب الربع في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 سبعين يوما وربع يوم وحرر من عشرين يوما بعد حشر الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 خمس ساعه بعد ان ذكره ساعه ثمانية مائة من الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 فلول ان فلول حشر في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 الاخذ في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 خمس ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 خمس ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 وحشر من الاعتدال الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 اصل ما اذا كان المقلب بعد نصف الليل ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 وثلثه ساعه واربعة ايام من ربع الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 مقتضى الربع الماضي في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 في السنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 في الميزان ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 هذا ان حشر الميزان ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 ابي عشره دقيقة ولما كان في السنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 الرصد من صادق وادناه هذا العدد على المتقدم منها او نقصانها من المتأخر ان الفصل من الشهر الذي هو الوجود
 لث ثواني وسبع واربعين في السنة وذلك مما عجز الانسان عن ضبطه اصلا وقد صار ما طالعته خيرا في الحسن
 الساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 له على وجه المرجح فاذا علمنا ما عمله بطليموس في فلول وجوده في فلول وجوده في فلول وجوده في فلول وجوده في فلول وجوده
 الاول في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه
 على ما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه في سنة ١٠٠٠ في الما ساعه

[illegible]

البره فليحترق الأوج مقداراً واحداً من مقدار
 ذلك واحد من حديد تركب من فلل الأوج
 فيكون تركب موضع الشمس منه في آخر
 السنة التي كان مبداءها أوجاً
 موضعها في آخر السنة التي مبداءها
 أوجاً وثانياً تركب فلل معاً ثانياً
 لكنه قد سبق أن زوايا المعلوم عند
 تركب فلل البروج ثم ما مساومت
 اختان من فلل الأوج فحينئذ
 وكانت حصته التي تتركب في أوج
 ففوس تراذن اعظم من فوس تراذن واللسان

الاختلاف في الصلح الاول والثاني هما من المراتب مع حفظا للساوت
بالواني هما من المراتب شوي موضع الاوج في جالسنه ولم يستقطع الامر استقطاع من مطالعه من وزا
حجاب وحذا عند المائل فلهذا الربع كالمناقصه وهذه الصنف ظاهرا وله ذلك حصه تحرك الاوج
فليكن في تلك الزوج المراكز في نقطه الاعتدال الحرجي وت للاعلان الصيفي وخروج قطري
المرحله ويعرض الاوج في اول برج الحمل سبع من تلك الاوج في الربع الثاني وخروج من مركزه
وهو في خط قط مواز القطر وت يكون في الاعتدال الاعظم والوسط والربع على وجه القوس هو
مجموع ربع احوال الاعتدال الاعظم وانما شربطنا القوس لان الحركه الوسطى وان كانت في تلك
الاوج فلما اخلها الان في تلك الزوج كما اخذنا بطول من واخفاها بالوسط للشايدان في الزاويه
مسلوبا للوجه الثاني في الربع وان الوسط في الصيف ثمة والربع منه والوسط الحرف ثمة والشايدان

الى الاختلاف في مدتي الربيع والخريف فحصل ما يؤثر في الضلعين لان التفاوت في اجزائهما قريب من المتفاوت
قوتيهما واما ما يؤثر في تفاوت مدتي الصيف والشتاء فذلك لان الزلازل تتكاثر من رصدها عند البر على ما
يما حرم من قوتها على ما عند الاعلام وهو من الشدة وكثرتها وحسبها ويكون كاللزمه الفضول
سواء في الزمان المسمى في قوله الأوج
وقد اخطأ من القدماء وكل الحديث الذي وضعوا كسائر في طهره ان كثرة خروج الشمس والقمر فستمران
الى الابد الزوج كما سطر اكر خارج من الزلازل في سنة وستين سنة حذره وهذا قطع من تقدم ومما اخرج
واحسب انهم لا يتبينون من قوتها في المنة الارض والاضداد المتقدمة التي يوجد منها ولا اسبقا نواشي من امور الطبيعة
واسنانها وقل على سائر على ان اخطاه السخنة المنة من رجة عزرا اوج الشمس اصلا فضلا عن حركتها
وكان اجزاء الموضع الشدة من هذه الاسرار تنفسه للمنة من الحسب على ما يتبعه في حركتها او
سكونه وانه زار ارضا بطيوس في سنة مكن الأوج وارض الحديث باخذ الأوج
ساختلان واستغرف فقامت من من يقول له ان القوة المحركة للاكتنا اذا سرت فقامت تلك الثواتر عنها
اذا انقطعت فلما انقطعت من كثره الى اخرى تنزل واجده منها فقطيع من حوزة وحمل منه المحرك الطبيعية
وخاصه فقد شهد الامان في الارض اذ على جوية اقل من الاوج الحق في حنبها القابا بها دوني وهذا ما
القام للشيطان في امنه القوي فلا عابه ونقول بقدره فاستبان ان الأوج مستقل بحركته بطيوس والمدة من
ارضاد للموز في ضا قصيره وان لم يخف فقامت هذه الحركة وحصة الارض والواحدة منها قريبة من سبع وسبعين سنة
ماز القاب فلما اراد ان يتحول عليه في الذي كثر بطيوس من موضع الأوج غير معتد اصلا لاستعاله فيه
وقت الانقلاب فلهذا انه وجد حث وجد ابرز حث وبقا من السنن الدوام من الماموز وسننا واخذت
في هذه الماهز فكيف تخفى ذلك ولم يخف فقامت هذه الكواكب اذ اصبنا ووجنا الأوج الى ما ذكر
نطليوس من موضعه كانت حصة الازج حث من سنن واربعت سنن وان اخذناه في زمان ابرز حث فارت
الحصة سنن سنن ما تقرب وقد استبان في جود هذه الحركة من هذه الحث وليس معتد ارضاد
في هذه الماهز لا حركة الثواتر فلما اختلف بطيوس ابرز حث فقامت اسوي اوج الشمس واقفة المحرك
وخالفوا بطيوس في مخالفة وسبب ذلك من طهر هو الوجود وسبب اختلاف الوجود هو اختلاف
الآخرة في الصواب السقم بعد ذلك مما من العجز الذي لا يفرق حيله البشر والى الان لا يفرق من عرف اجزا
الكواكب المنة من سوي الشمال الاغرل فاني وجدته في اليوم الحادي والعشرين من قمر ماه وهو اليوم المسمى في
سنة ثمان وسبعين وثلثمائة ليزد جرد بالعرب في تسع درجات واربعة عشر من قمر من الميزان ووجدت في
حلي طر وخراب لا سكتدريه انه في اليوم الخامس من اربعمائة ثمان مائة قبل يرد جرد سنة مائة وستة عشر
لانه اربع مائة وخمسة وعشرون سنة واحد عشر شهرا اذ كان رصده سنة اربع مائة واربعة وخمسة عشر
الشمس في اربع وعشرين سنة واربعة عشر من الميزان والى المدة سنة وسننا
الكسرة والحركة في حصة الازج الواحدة من السنن ثمان وستون سنة واحد عشر شهرا ونصف شهر
ما تقرب وارضاد ابرز حث وجد قلب الاسد قبل يرد جرد سنة مائة وخمسة عشر سنة على ما ذكر
عنه في سبع وعشرين سنة وخمسة عشر سنة من السنن واورد اعماق هذه الاول الشارح جرد في

نوسنة اشد من عين والى يرد جرد في سنن يرد في سنن
والواحد
منه وقياس ما بينهما يكون مبع وملك لا سدة وملك لا سدة
ابرز حث في اوج حصة الازج
ماز بطيوس في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
سنة عشر في المدة والى سنة مائة وستة عشر
ونقي
المستخرجة من اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
مستخرجة من اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
وسنة الربيع القوي المدة
ونقي
ماز بطيوس في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
القاعدة من اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
الذي اختارنا سعمال الحث في اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
وخرج سنن مواز القاب في اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
هت وانشاء ما لم يكن في اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
ان قمر طيزه في نصف قمر طيزه في اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
لغوس في اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
من حث سنن في اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
من حث سنن في اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
هو
وذلك في سنة
الضلع الثاني واما الضلع الاول فلما خرج نصف قطر حث مواز المدة وخرج عليه
عود في حث سنن المشاوين ومعلوم ان حث مع في اوج سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
ح حث في حث سنن الضلع الثاني فاما مع الذي هو فضل ما من حث في حث سنن في طهره الذي طهره في سنن مائة وستة عشر
فهو
وذلك في سنة
هو موزع حث فاذا جمعناه الى موزع سنن واحدنا حث الضلع الثاني
وهو موزع حث فاذا جمعناه الى موزع سنن واحدنا حث الضلع الثاني
خرج حث بعد النقطه الى ما قوس القاسم من اول الربيع العربي
بعد الأوج من اول الجمل
وما نوكدا في كمنه من المراكز وموضع تعديل الاعظم وانما المراكز

1161161162

11-11-11

116

۵۳۱۱۶

[illegible][illegible]

الإيمان: عقيدة

اليانسة جاد عتق في هذه البلاد المختلفة الى المشرق والمغرب
 قد تقدم في التقدير ان الزمان في النور على الدوام متوالية من اختلاف احوالها من جهة المشرق والمغرب
 الزمان مطالعة معلوم ان نصف النهار الذي له العود اذ كان من الافوق الى الاعمال عليه في طالع من مقدار
 بخلافه في الاخر لا خلاف للمطالع فما اذ كان في تلك نصف النهار كان عامنا لجميع النجوم في كل جهة مع شدة
 نقل الاوقات في البلاد من واحد الى اخر على ذلك نصف النهار اصح اهل هذه الصناعة عدد الساعات من وقت
 استحضارنا واستعماله لئلا علم ان الايام الموجودة حشا هي مختلفة وان فرق اختلافها في افرادها هو في النور
 المسيرة منها وشرها عاتقها وشرها فقد علم ان الحركات الوسطى المستوية موصولة الشمس والقمر في
 وغيرها في الكسوف على مسلوي اليه منبئية على بعدد اليوم الاوسط من عظم المختلفة ومن ابعثها في ذلك
 في حول الزمان العظمي مختلفة الى ذلك المقدار سحر في الحركة وكل مدة عرف ووضع الشمس في حركتها المستوية
 والمختلفة على طرفها كان بمطالع مقومها في يد المدة الى مطالع مقومها في منتهى اياما وشهور مطالع
 على ايام معدلة الفلار في المدة مستقيمة ما تم منها دورا وهذا هو مقدار المدة بالامام المحلولة فليس
 المستعمل في مطالع خط الاستواء الطرد من ذلك نصف النهار على نظام كلي واما ما من الحسن على نظرية
 المدة فهو الحركة الوسطى في الروايات المماثلة مستوية لكن الماخوذة للمطالع هو مجموع حركتي الشمس والارض
 فلهذا الحبان زاد الاوج على الحصة في طرفة المدة ثم يلقي متقدما من التناخر ليحصل المسير الاوسط
 المدة وان ساوى مطالع هذه الاختلافات طرفة المدة ثم يلقي في ايامها متدافه مذبح راذنها نقصان
 فكل الزمان محلا مستقيمة وان اختلافها والوجود هو المختلفة فان الفضل بينهما هو الزمان الذي يلحق الماخوذة
 بها حتى يكون في مطالع مختلفة ويوجد حصة هذا الزمان من الحركتين اعني الحصة والارض فيزيد
 مجموعها على ما من الوسطين ان كانت المدة المختلفة في العلامة زمان حاصل المطالع على حاصل الوسط
 ونقص من بعض هذه العلامة هو اذ كان احد طرفي المدة ثانيا المكن وضع اعمله ثانيا كالتاريخ
 به وهو لو اجتمع اربع ابدان في جرد نصف النهار بغيره فان وسط الشمس هو مجموع ما وضعناه من الاوقات
 لكل واحد من الحصة والارض واذ احزننا له المعدل فان مجموع المدة من الجوت
 ومطالع في خط الاستواء شدة في مجموع الاصلين المذوقين شدة في الفضل بينهما
 في لوجه واذ اردنا هذا الفضل على ذلك الوسط ساوى مطالع مقومه وصار الفضل على ذلك
 المواضع يستخرج الحصة والارض للوقت المعطى ويحفظ كل واحد منهما في حركتها
 في اربعة مختار الوسط المحصل وهو الشمس في حركتها في مطالع مقومه في خط الاستواء
 فالوسط المحصل فاذا استويا اسغى الوقت وما استخرج به عن تعديل الزمان وكان مقوم الشمس هو
 المطالع وان اختلفا صرب الفضل بينهما في غير دقائق يخرج تعديل الزمان بدقائق الامام به خد
 حركتنا الحصة والارض في نظر ان كل الوسط المحصل الزمان المطالع التي نفس بينها بعض تعديل
 الزمان حركتا الوقت المعطى وحركة الحصة فيه من الحصة المحفوظة وحركة الارض فيه من حركتها
 وان كان الوسط المحصل اقل من المطالع زيد كل واحد ما ذكرنا على نظره فحصل معدله ثم نعد بقوم
 الشمس عليه ليكون ذلك موضعها بالحقيقة وسار ذلك ان اول الحمل في وقتنا لافنا

التي اصطادها وان سقطت شمس من مطالع مغربها ازيدنا على ان يكون من انوارها من انوارها
مقومه فان كان تدا الحركة الوسطى على انوارها مستوية اذ على انوارها من انوارها
شبه اولئك المثال بزيادة المطالع من انوارها الى انوارها من انوارها من انوارها
على انوارها الوسطى عادات الم حركاتها في انوارها من انوارها من انوارها
ناقصه من انوارها من انوارها من انوارها من انوارها من انوارها من انوارها
مجموع الحصة والاربع من انوارها من انوارها من انوارها من انوارها من انوارها
فلك من انوارها الوسطى من انوارها من انوارها من انوارها من انوارها من انوارها

وعلي قاسم **تعديل الزمان** الموقوف 290. معده يوم وقت تصديقه 291. و
 سمرج الحصة والاوج فاذا حصل له حفظا وموتنا السمع على الواحدة وما 292. من
 المحفوظان وزد عليه . واخذ فخذ ايمان الجمله ومن المطاع الماخوذه ومن ربح عشره فان
 محتج تعدي الايام ينفذ بها ومن سمرج له ما الحصة من جزان الحصة والاوج زيد بل واحده على
 نظيره زيدا تعدي المطالع على هذه الجمله ونقص منه ان كان فضل الجمله والمسيل يجوز ذلك بعد الاحتياج
 اليه على وضعه ولكن لا واحد من ذلك دورا ناما ويطا سمرجنا الحصة للمدة التي لها تقدم الوقت
 المعطى بارج الاصل ونقصنا مقام الج بواحد من 293. وجعل معنا البعد من الاوج فاذا حصل
 كان له ويزاد الدخيل من نقصه ولكنه مطالع مقبومه كنه في المدة التي كان المستوفى اذ
 294. اس ا زمان الدخيل واز حده والفصل في مثالها فحجب ان اراد حده من المدة على المدة من الجملتين علم ان
 سبع من الاصل ولكن نقصنا لها عمر عدله والحاصل لنا هو كنه ونقصنا من ذلك هو مجموع كنه
 295. اما ما سمر فهو . واما هو فهو فضل ما زاد كنه لانه لم يحصل الا بعد زياره من
 على الوسط ومقابل ان يجمع ما بين الراد من تساوي كنه واحد وسفوفان معا وبقية اذ لم تنقص
 الغننا شيئا هو الفضل من كنهها الحاصلين فانزوجة تاشد والعماء على حاليه

بسم الله الرحمن الرحيم
والحمد لله رب العالمين

المقالة السابعة من القانون المسعودي

[illegible]

اختصاص جزيره بها فنانا احرقناها اجمعه ومانع وواحد من اهل
 الشمال الجنوب حاله واجده من الزايد والسفاح من الزايد من الشمال
 او النقصان ولا عند عود بعدد العذر المقروء خارج
 والمد والي تسهل على الامراه وعالي عودان ما ذكرنا بالامه وعودان
 عند القصد
 من اكدوا الطول
 حكى عن قوما اظهروا اهل ايام والكلد اسن وان اكلوا اهلهم فامعه وان
 بولس اليوناني بعد العقد جدا الموجود في بلاد الهند اياه من عبد ارابه الكسبر عما
 فيها ان الامه
 وشهورها
 زادوا السمه فيهم
 من اخله فان هذه المقادير جرح مقدار اعمود
 من يوم ددان اوشس صحيح ذلك فامعه باليه ايامه من ايامه
 وشهورها
 حاكمه في ايام الشمس انما فيها
 يوم او ربع الاخر من خمس جزا يوم صحب حكاينه
 ومسر الطول والخاصه انقص فان لوز الشهر عند خسر افقه ومسنن سعي سعي واناسه بيا

[illegible]

$\gamma - \beta - 1$ $\gamma - \beta - 1$

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠

فلينحز احدى الاقن والى تلك النروج على قطبها وطب دائرة عرض اقليم الزوية والعمر على نقطة و يخرج
طريق فلو زو درجته وفتح عرضه وخرج من سن الراس على النروج على درجته من دوائر ارتفاع
دائرة سما سقي فلو ارتفاع النروج وارتفاع درجته في وادان الوقت معلوما ان بعد درجته
العمر من مواضع دائرة عرض اقليم الزوية على ربع الطالع الا من فوق الارض معلوما في جفته عنه
شرفا لوغيا وذلك مثلنا هت فان درجه الطالع فيه وربعها الامت وسمه حيث تمام
ذلك البعد الى حيث في ارتفاع درجه العمر تسبه حيث في الارتفاع الى حيث تمام عرض اقليم الزوية
فمنه ص بنا حيث تمام بعد درجه النروج ربع الطالع في حيث تمام عرض اقليم الزوية اجتمع حيث
ارتفاع درجه النروج وارتفاع جفته خرج فلكه دائر حج فلو تسبه حيث في الارتفاع الى حيث
هت البعد المذكور تسبه حيث في تمام عرض العمر لا حيث في وسمه حيث في تمام حج في حيث
ح عرض العمر تسبه حيث في الارتفاع الى حيث في ووزان في العرض الشمالي للنروج على دائرة
عرض اقليم الزوية وبعبارة عنه في العرض الجنوبي حيث في حيث في وسمه حيث في الارتفاع الى حيث
حيث في ارتفاع العمر المطلوب اي حيث في المطلوب معلوم

المقالة الثامنة من القانون السعوي

الماء في هذه الشمس والماء في هذه الشمس والماء في هذه الشمس

ومما زادهم الجذول

1000000

[illegible]

والقمر من وضعه الفجر على منتهى ارتفاعه المرى وقت الاجتماع المقوم نظرا الى وضعه من دائرة عرض
 الزوية وان كان فيها نحو المشرق كان جزوا المرى الذي اذا به اختلاف المنظر في الطول الى انوار التروج
 هوى شياها الشمس وان كان في الحقيقة جزوه جزوها معلوما ان الاجتماع المرى كان قبل المقوم
 وفيه من فضل ما بين المرى من الزوية ما بين موضع الشمس وهو جزو الاجتماع المقوم ومنه
 القم الزوية وهو الذي اوجبه اختلاف منظر الطول على سوا القم في حقيقة جرح دوائر انوار تقدم الاجتماع
 للمرى على المقوم فاذا نقصت من وقت المقوم حصل وقت المرى واكثر اختلاف الميطر وقت الاجتماع المقوم
 لا يكون مساويا لوقت المرى بل ينقل عليه ولذلك يحسب ان يخرج موضع القم من اختلاف منظر وقت الاجتماع
 المرى ويبعد العمل من ان كان في اختلاف لا يجره من مغلته ولا يحسب ان كان الاجتماع المقوم من دائرة عرض
 اعظم الزوية الى المجرى من جزوه الذي يحسب الى اختلاف الميطر الطول لا خلاف انوار في جرح
 عن الشمس فكان الاجتماع المرى بعد المقوم فاذا حصل فضل ما بين المرى من الزوية على سوا القم في حقيقة جزو
 دوائر انوار اخر الاجتماع المرى عن المقوم واذا زادت على وقت الاجتماع المقوم انتهى الى المرى فاما جزوه على
 فاس من تقدم في الاوسط وفي المقوم نفسه فضل ما بين المرى على مستقر الشمس في وقتها وينقص من موضع
 المقوم ان كان سيقا عن دائرة عرض المرى من الزوية وزاد على موضع المقوم ان كان عن انوارها فيحصل جزو
 الاجتماع المرى وذلك بعد ما بين المرى من الزوية في كثير من العمل الذي لا بد منه في استعمال حركته
 المجرى من ذلك واحد من الاجتماع والاستقبال هو السهل الذي عليه مدار من النجاش والنجاش في المياد
 والاهو وشاها السبع اذا صار ما بين المرى من سبعين جزوا من فلك التروج والشمس في اصدار ما بين
 المرى من الشمس او مقابلتها حسمه ولا من جزا او من الشمس ومن الامر او مقابله ونظير انوار فلكه
 مدود النجاش في محاور الارض من صناعه المسمى في عرف عمل الاستقبال على بعد نصف دور في
 نصف عمل السبع على بعد ربع دور والسبع على كنهه وليس فيها ما يحتاج الى ما يحتاج اليه الاجتماع
 من القمر الثالث هو المرى لا يفتد الاوسط والمقوم

باب الثالث في صفات السوف ومنه ما في وقت السوف
 قبل الاستقبال في جرح
 الشمس من الاجتماع احد من اهل الصناعات في انما بين والقمر غير نيز كما استنارهما وانما يضي منه الجانب المواجه
 للشمس على مثال استنارة الارض والجزائر وامثالها من المستصفى بوقوع السماع عليها وعدم نفوذ ضوء
 لعدما اشفاق وامام النوايا فلم يطردها الدلائل الموجبة للشمس شكله الكروي لكونها في الاجتماع في انوارها
 فنه من انوارها الى ما تله الشمس في الاستنارة نفسها ومنه من راي اضافتها الى مما يله القم في قبول النور
 من غير ان ينفذ النور في شخصه من غير نيز سوى القم والارض واحسانها وكل جسم مستحضر في رايها
 نيز استنارة منه جهدها مندمه في خلافتها ظل في القم الى ان يلائم مستحضر اخر يظهر عليه وقد انجبر
 لربما القم في الارض فله ما ظل في خلاف الحيد المواجهه من الشمس مستدير الشكل والاحافه
 بالصوره على احد كنه صورته الاسطوانيه والمنشعبه على دوام الامتداد والمضائق في الاخرطاط في
 امتداد زمان الحشوف في جزوه التندور وما صوره في سفله في ظل الارض الاسطوانيه والاشعاع

وقصر عليه الانحراف واوجب ذلك من جزوه زيادة مقدار الارض على مقدار القم اذ كان الظل في وقت
 من الارض يستغرق في السوف ومثل في حرقه من زمانه مقدار الشمس على مقدار الارض وما
 القم فانه لما فاصل عن الشمس وقع شعاعا عمدا منه وقت الاجتماع على القطع الذي يراه المحصل في ظل
 منظره نحو ان يجتنب قمره من اصدار اناسن الشمس عنها وسفها ولما انما بعد نصف
 القطع المضيق منه واشتراك بعضه مع القطع المبعثه واذا مقدار ما يراه البعد عن الشمس
 فكان اول المقدار الذي امدت البصر على اذنه هو الملائه اذ كان النور في جزوه ما يراه في ذلك مسير
 وتبعه مقدار ما اضاءه بعد غروب الشمس وتناوب الاشكال النورية في حركته من زيادة الى نقصان
 فعنده الحدوث القطع ان استمر كنهنا استمرهما في النور في جزوه ما يراه في كل السبعه عاده بعد
 على الاشكال في السوف مدد الاضاءه بعد غروب الشمس لا طلاء في سوره ذلك في الشراز
 واذا كان ظل الشمس في اطراف الشمس ملازم للمنطقه اما خذ عن جنبها القم من نصف قطر والقم دام
 الاجزاء عنها بغرضه فان عرضها اذ انزرت وقت الاستقبال لم تحت في ظل وبغضه في الظل
 استمر عن الشمس وانقطع نورها عنه وانكشف بقدر ذلك وظل القم يستبب سوا الشمس
 وظل الارض يستبب سوا الشمس ومن الذي يكثر من اهل النظر ان يحمل هذه القم من ان على قضيه
 الاساق في قدر عان منافع اخره الاولى احداث الليل والنهار وحداهما على عمار العالم وعلا جردون
 الحركة الثانية على جميع ما تصرف في محاري الطبعه نحو فصول السنه وانما نصف الله تعالى الشمس
 من اعظم اياته ومحاور العمود حط موضعه ليشكل كل الملال وصنوف الاشكال فيكون موافق الاعمال
 وقدره عرضها والجوز هر حرته لئلا يدوم لوز السوف في كل اجتماع واستقبال مقصرا عن مقدار من جرح
 عمار الاعتبار بدوام المتوز عليه ولكنه يكون في وقت حوز وقت الحمل على البحث عن سوره ويوج
 الى الطرقة عجبا الخلفه الاستدلال منها على مدبر الخليفه ولما جعل وقتا للعباد زيادة في النسبة
 والتدكر والافاق في السرا والحقا في حشمتها منه وقت شوقها للامور في الاشكال الحاصله له
 عن حشمتها الاستقبال من النور والظلام على مثال ما يكون عليه في السوف في المنام ولما جعلت الليالي
 العاضله في وقتها قليلا البراه للنصف من الشهر والطنون منهنه في ليلها القدر على سبع وعشرين منه
 ومعلوم مع هذا انه لو لم يزل القم سوا لما توصل الى حركته والسفر عن احواله ولو لم يزل للشمس
 سوا في اعراف مقدار علومها عن الارض وهذه طريق السبل لا تحقيق التعقيد في الملوك وخلق
 السموات والارض فاما الفرق بين اشكال نور القم في جزوه من السوف وهي الاولى
 سقمه بلها فاسام والفاصره عن النصف المشابهة للملال وطرفها سوا طرقة جزوه القم لان
 كل واحد من القطع المستنير والقطر المبعث نصف دائرة ما انقرب الدوائر العظام منقاط عن
 الاصناف واستنارها القطر الاعظم والقسم الذي الحيف نفسه في ليلي الامر والامر والعقرب من
 الشهر والعسل المشترك من النور والظلمة يكون في المنظر حط مستقيم اما على وسط القم لان
 الدوائر في حطوط مستقيمة اذ ان سهم حوز البصر في سطوحها والقسم الثالث العاضله على
 النصف يكون شكل الظلام فاما على هبه شكل النور في الاقسام الاول هلايا واما الدانه وانه الذي

ونحو حصل قمر الدور على موضع الاستقبال الاوسط عند تمام الجسد الاسهل الوسطى فان القدر
 الى خلاف التوالى مستعد له الناقص ولكن على كل حال وان ظهر حيز الشمس نحو العقدة من حيث
 بعد لها الزاوية ولكن لا وان السبق حيز للتقدير ان الاستقبال منه الى التوالى ولكن بعد
 واحد من البرزخ في الاستقبال الاخير مساو لبعده في الاستقبال الاوسط يكون هذه الشمس مساوية
 لطايرها الاولى في نسبة مسير الشمس الى مسير البرزخ في كل واحد من الاستقبالين الاول والاخير نسبة
 واجده للتساوي بعد الشمس فيهما عن الحضيض في كل الجوهري وتساوي بعد البرزخ فيهما عن
 في كل الجاهنير وهو ما في تحت قسما وتيارا اذا حسنا ذلك وحدنا كل واحد من قوسى اع
 اصغر من حد الكسوف الموضوع بعد وسطه من العقدة فمن ذلك انه يمكن ان يسلف
 طر في خمسة اسهر عظمي وهو ما اردنا ان نثبت والاسهل الوسطى بعد اذان ما شئت طر في الاشهر
 العظمي من حضيض الشمس وذرره التدوير على خلاف قوسى الاوج
 مسير الشمس في وسط سفلى التدوير مسير الحاصه بعد سقوط
 الادوار الثامه منه فاننا جعلنا نقطه قمر للمثيل موضع
 ما اوسط من مدار اسعه اشهر صغير وبسطه موضع
 الاستقبال الدائم الذي يحويه هذه الاشهر السبعة من
 اجل انها في الشمس في الاستقبال الاول الى حضيضها فان طر
 حيزها يكون من وضع الاستقبال الاوسط الى التوالى الزوج
 وليكن في القدر على ما وضعنا الامر عليه فاهب الى اسفل
 التدوير وهو على موضع الاستقبال الى خلاف التوالى بالسوا لتقدير
 حيز الشمس والاستقبال المفهوم من في صورة الى جعلناه للتقدير
 وليكن في الاستقبال الاخير اذا الشمس من غير وجهها فان
 نظرها يكون من موضع الاستقبال الاوسط الى خلاف التوالى فليكن في نظرها حيز الشمس المقوم والقمر
 في هذا الاستقبال مصروف عن سفلى التدوير فانه يكون من موضع الاستقبال الاوسط الى التوالى ويكون
 السبق والاسقبال المفهوم من قوسى اع وان نحن حسنا ذلك بعد الشمس في اول هذه الاشهر
 السبعة الوسطى واخرها دانت عن حيز الاوج في وسط الاشهر وبعد البرزخ اولها واخرها عن حيز
 التدوير ثانيا فان البرزخ بعد ذلك عن عقدة الشمس كما ساد البرزخ الظل خرج لنا الحساب اعظم من ان
 يكون للبرزخ سوف فضلا عن ان يكون بعد ذلك عن قوسى اع فانه في القدر كسوف فان بعد ذلك حيز
 اعظم مما يكون عليه لولم يكن على نقطة ك الاما من دارى القمر والظل ومن ذلك ان الشمس في كل
 سكتها القمر في طر في سبعة اسهر صغير واما الشمس وما يمكن من ذلك فيها ولا في غير
 لها دارى في الحد الذي لا يمتد المسار في صورته واحد وليكن في الاجتماع المفتوح به الاشهر
 العظمي حيز الشمس في تلك الشمس للمثيل حيز والقمر في المائل من فصل طر في تدوير
 وحاصل في كسوف القمر يكون مسر معلوما ونفى مجموع طر معلوما فاذا وضعنا ان طر البعدين



العقدة البرزخية من الشمس في النظر بعد تمام من مرار الاذن الذي فيه ما افقنا من حيز الشمس
 فعر حيز الحضيض واما البرزخ في الزرور وحدها بما اعظم بعد من العقدة من حيز الشمس
 بعد تمام من مرار الاذن بحسب المفروض وللبرزخين من مرار الاذن في حيز الشمس
 معلوما وذلك يكون معلوما وطرس هو مسير القمر في العقدة في الوسطى بعد اذ عليه ما حيز
 بعد الشمس في دار اجده من اجتماع بين اوسطين مقصودا انه نصف من حيز الشمس في البرزخ في هذا
 فهو ان معلوم ونفى في معلوم ولا حله من معلوم ولكن ليس في حيز الشمس في البرزخ في هذا
 لفصل ما بينهما وهو معلوم واذا اذان موضع اجتماع مقصودا حيز الشمس في البرزخ في هذا
 لكن ان فضل ما بين اختلاف منظر البرزخ في القدر اعظم من ستره في كسوف الشمس على طر في خمسة
 العظمي وذلك انه اذا اذان اختلاف منظر البرزخ في المائل بقدر ستره فان يكون الاجتماع الاول قريب من العقدة
 الشمس والاجتماع الاخير البعد عن العقدة وليكن تحت بقدر فاصلا عن البرزخ في حيز الشمس في البرزخ في ستر
 لكون الكسوف من قطر الشمس بحسب زوايا ستر ما بين اختلاف منظر البرزخ في حيز الشمس في البرزخ في ستر
 البرزخ نصف قطر البرزخ ويكون الشمس في الاجتماع الاول البعد ما خلافا لخط المائل من العقدة من لاها
 في الاجتماع الثاني البعد عن العقدة الاخرى يكون للشمس سوف في طر في خمسة اسهر العظمي وانما اذا اذان
 واحد من كسوف طر في البرزخ كان تحت بقدر فاصلا عن البرزخ في حيز الشمس في البرزخ في ستر
 ستر كل مسكن يكون فيه فضلا ما بين اختلاف منظر البرزخ في القدر اعظم من فضل طر في حيز الشمس في البرزخ في ستر
 اذا اذان البرزخ حيز الشمس في اوسط من فضل طر في حيز الشمس في البرزخ في ستر
 فان الشمس يسلف فيه على طر في خمسة اسهر العظمي وان موضع الاوج والحضيض والبرزخ والسوا والحد
 معلوم فان سبق البرزخ الاجتماع الاوسط والاخر وموضعهم المقوم من المدة من الاجتماع الاوسط والمقوم
 في طر في خمسة اسهر الوسطى كلها معلوم فان هذه الشمس الاسهل العظمي يكون ذلك معلوم ونفى فرضنا
 وقت الاجتماع الاول على بعد معلوم من ذلك نصف البرزخ في الاجتماع الاخير عن ذلك نصف البرزخ
 انما يكون اجتماعا المنظر معلوما اذا اذان عرض الشمس معلوم حيز الشمس في هذا الاجتماع في
 العرض الذي بفضل طولها عن المعتدل نصف ساعه اختلاف منظر في القدر في مثل البرزخ في
 من كل واحد منها اختلاف منظر الشمس في قوسى اع فان مجموع الما من اعظم من زوايا كسوف طر في
 هو نصف قطر البرزخ في بعدهما المقصود من الارض وانما دارا مثل البرزخ في اجتماعا منظر
 دون المائل من طر في سبعة اسهر في ذلك ساعه الا لسرع خا عليه مما يزيد سانه حيزه وايضا انه يعمل
 كما اذنا به انما على ان زوايا كسوف طر في البرزخ في كسوف طر في حيز الشمس في البرزخ في ستر
 البرزخ اذا اذان كل واحد من كسوف طر في حيز الشمس في بعدهما من طر في حيز الشمس في البرزخ في ستر
 على الحقيقة في ذلك لان الاجتماع الثاني البعد عن العقدة حيزها من العرض يكون اقوالا ولكن ليس من ما يعمل
 ومن الحقيقة ما هنا فدر حيزه وسوا البرزخ في جميع اركان ما بين الاجتماع الاوسط والمقوم المساوية
 لا يكون واحدا واجر البرزخ في حيزه قرب البعد الاوسط من ذلك التدوير والشمس في مثله من ذلك
 الاوج والمسترفان في اختلاف طر حصل فيه من ذلك ما حيزه ولهذا السبيل طر في حيز

عند راس الخط فكون جزء القمر لدار غير خال عن ضوءه واصل اليه كما ان مارا يتطوّر بالنسبة
 وقدرى جزءه الكلي عند استئصاله وهو ان ليس اقل من ثلث فانه حينئذ انعد من الغيب منه في السوف
 والمجوز وهو ان اللون الاسود في مجرد القياس دون الاستعانة بالواقع هذه الاحساس ووضعوا ان
 الاسود هو حاصل الغيب عن ضوء الشمس فاجاب ان ذلك السواد لما كان البعد من الضوء كان اصدق واد
 هذا البعد والقرب محض عرض القمر وزوايا الالوان على اساس الحركات الاولى من عرض القمر في الكسوف
 ووضعوا الجمل في عند عدله من لانه وسط الظل ومقتوا به السدس الاول من الحزوة في السدس الثاني
 لما بعد عن السهم من جوابا لحضرة في الثالث الحزوة في الرابع الصفر وفي الخامس الغيرة والحفوا
 السادس الشبهة بالغيرة اما الوجود بالاحساس فوجب على ذلك وطابق من رآه الهند منه او ذاك
 ان عند الكسوف القرب من الشمس يعرف في حرف القمر من حاس الظل غيرة ودخاينه هو من عند
 فيما ذكرنا من السوف حول خطوط الظل حتى اذا امعق قليلا يظهر الظل حتى في الدخاين سببا لاضافته
 في الظل والسواد قائمه قيامها في النور والساكن حتى في السراج في الشمس والدار الصغيرة بالقرب من
 العظمى ولا تزال السوف اسود الى تمامه وفيما بعده من السواد ويرى القمر على لون الخامس في الصفر الصغير
 واما ما رآه الهند فيها فهو ان السوف اسود طالع ما دام لا يضل على نصف القطر وهذا هو الحد الذي يصفه
 فيها وليد السهبة والغبور اذا تجاوز النصف طرجه حرة وهذا عند لون الحد لا متراج بالصفة
 قالوا انهم اوتوا في كنفه ضرب سواد الى الصفر وهذا من نسبة اول السوف والاحتمال والخضرة الحلوكة
 وفيه في هذا الباب لما في اخر على قياس الاول وذلك ان كل الارض كان نقطة محسب قربه من الارض
 مسمى اما من بعد القمر عن الارض او من قربه منها اسداس النقص كل سدس يدرج وتنبو الالوان
 المذكورة في عرض القمر من عند القرب الاقرب في التبرج والوجود في تلك الحزوة الناقصة في جرم القمر
 بعد استتمام السوف اشبه بغيره فامني ان الظل اصدق في الاما فقد انضج ما قد سلبه اصحاب الزيجات
 في هذا الدار هم طابق للوجود وان من دواعي الاحقاق في الحس واسد بعد اعراض الحزوة في السوف
 القمر والشمس معا في نسبة البياض اليهما هما كانا لاسر والسواد هما كانا لالزيب فانه بموجب من العقائد
 القائده واما من جهة الظل واما من صناعه الاحكام

الفصل الثالث في انحراف السوف في سويته
 الدار من المان على لوني الباسف والمنكسف معاكدا عظم ظلم السوف وسط المظلم من المنكسف
 ونفاطع الاقراص صفين على نقطتين متساويتين لكانا اذا اخذنا محاذاه وسط السوف وجب ان يعين فيها
 البعده التي اليها القطعة المظلمة من المنكسف دون المضدة فتنشئ القمر في السوف من المنطقة ان نقطة
 المحاذاه من الاقراص في نصفه الجنوبي من النصفين الذين يسميه هما فلك التبرج ومتى اجنب في العكس
 نقط نفاطع الاقراص والمنطقة دائمة التبدل كما ان جميع الدوائر المان ممر في الكسوف والمنكسف في امة
 التغير في كل الكواكب والحركة السري الخاصة بها ولا يدرك ولا ينعى في سمات الحركات اليها الا انحراف
 في كواكب الا ان اسهز منها ومن غيرها البعد والكسوف واخره ووسطه وبدوا لا تحب
 واخره وطريق طليوس في ذلك بعد احتساب القسي الصغار خطوط مستقيمة والفلك المائل مواز للمنطقة

حينئذ مثله ان ان فلك التبرج وكدرة الموان له الفلك المائل والقمر منه على خط لوسط السوف وهو في الظل
 على ادمان على قطبي المائل والقمر منه على خط لوسط السوف وهو في الظل وادمان على قطبي المائل
 يجعلها قائمه على انفس دار لم يكن ذلك وهو معلوم لانه فصل ما بين نصف القطر والنصف السوف
 القمر وخرج آه مساواة النصف القطر في نسبة ان في معلومه وزاوية قائمه وزاوية هي اعني زاوية هات
 المساواة معلومه وة في هذه الحزوة موضع بدو السوف ونظرة في الحزوة الاخرى في السوف
 وزاوية ثمة بمقدار بقدر عن الطالع او القارب الى الحزوة التي حدها من شمال وجنوب خرج انما
 مساواة الفصل نصف قطر الظل على خط نصف قطر الممران في السوف ذاك فكون السوف في
 زاوية واحدة المبادله لزاوية دك معلومه وبمقدارهما الحراف من السوف او نظره الذي في تمام
 الانحلال وبعد من الاخر الاقراص الطالع او القارب في الحزوة التي تحب له من شمال وجنوب يقول
 اذا كان القمر شمالا عن فلك التبرج فانا ما حده الاخر المعرفا اخر سبب كسوف من القمر من النفاطع التي
 المغرب الى ناحية الشمال وذلك ان مركز الممران في خط بدو السوف في بواقي السوف منه اية وذلك
 يكون نحو المغرب مرقع في تمام السوف والقمر يكون في اصبها من د الى د واعظم فلكات الكسوف
 يكون عند اية الى حمة او اذا ارادنا حلل الاول لا يحل احدا الا من عند النفاطع التي في ناحية المشرق
 الى حمة الشمال لان الممران على خط نقطة د فبعض نقطة د الى المشرق من اول الانحلال
 على خط ا د اعني الى مساوية في حاس المشرق واما البعد والسوف فاما ما حدها من النفاطع التي
 في المغرب الى حمة الجنوب لان ا مرقع نحو المشرق وعلى ا م د والذوف نحو ا و اذا اخرجنا ا م
 ا م د من القوس الى بعدد زاوية د ا في خلاف حمة
 التبرج عن المنطقة والآخر الانحلال احد العسي من
 النفاطع العربي في حمة الجنوب وذلك ان احزما
 تخلي القمر اذا كان مرقع على نقطة د ونظرة ما يكون
 حمة ا الى نحو خلاف التوالي ومتى كان القمر جنوبا
 عن فلك التبرج كان ا م د طالع ا على قياس ما في دائرة الشمال

قد يدور من في كذا احوال السوف في العلم به ان وسط السوف عند حصوله على الدائرة القائمة من مركز
 الظل على الفلك المائل هو الوقت الذي تنوسط وقت بدو السوف وتمام الانحلال العموم فيه يكون اعظم
 الاسلام ان لم يكن تاما واستغراق كل الحزب ان لم يكن ما كتبا وان وسط السوف بوسطه الخاص من تمام
 السوف في المنكسف او لا يحل ولا يزال هذا ان سارا في ما ووضعنا سارا المنكسف الى ان يلقب
 عند هذه مساواة السوف غير تمام واخر الانحلال به سارا في ما وضعنا سارا المنكسف الى ان يلقب سارا
 وما بين السوف والوسطه سارا في ما وضعنا سارا المنكسف الى ان يلقب سارا في ما وضعنا سارا المنكسف الى ان يلقب سارا
 ساعات السوف لان ما قبل الاستقبال في وسط القمر في السوف وعلى مثله ما بين اول المنكسف

كانت تسبب المات من النهار من ليل البدو
الى ايمان السقوط تسبب المنكسب
للطوع الى اعطيه مقدار واذا ضربنا
خلك الماني من النهار في اصابع الاسوف
ومسنا المبلع على ايمان السقوط خرج
اصابع الاسوف لوقت طلوعه وان
دار الاسوف في دار الجنة وقد المثلث

ووجب اختلاف منظره على ما يوجب به الاجتماع الذي ولهذا عباد العمل وتكرره كالعادة
المعبر لان اختلاف المنظر في المعبر يرداد تصادف فصلاته تصادف الى الخطا الى الاستعمل
ويستحيل اختلاف المنظر حيث في سوف الشمس لا يستعمل اربان السقوط للندوة في اخر الاختلاف
تغير في اول العمل حتى اذا حصل منه وقته انعيد حينئذ استخرج الى ان يجد العمل الملاحظ
فعمل في هذا العمل الفصل الثاني في اوقات طلوع الشمس في بلاد الهند
الحال في تقدم في سوف الشمس من مخرج وقت طلوع الشمس في بلاد الهند في بلاد الهند
التي في سوف الشمس في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
في بعض وقت الطلوع في بعض وقت الطلوع في بعض وقت الطلوع في بعض وقت الطلوع في بعض وقت الطلوع
او الغروب والليل في بعض وقت الطلوع في بعض وقت الطلوع في بعض وقت الطلوع في بعض وقت الطلوع
ساعات في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
الفاصل والباقي ان مقدار المنكس في بعض وقت الطلوع في بعض وقت الطلوع في بعض وقت الطلوع في بعض وقت الطلوع
للندوة في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
موضع بالعكس في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
الحرف في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
وليف في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
المعطلون في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
للأمر حينئذ في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
ومعلوم ان المنكس في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
ومنى في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
امزها الى الحرف في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند

انتمس بانان والبركانات فخصوى اليه حكمه اخص الفهم في الرطوبة في كل من مستند في بلاد الهند
منها ما هو مشهور في الخارزم السات والحد في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
للعم من جهة اللون شكلان متقاربان هما اسفرا والسواد ووجه في الهواء والباد في بلاد الهند في بلاد الهند
واذا كان السهل في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
العم من جهة اللون شكلان متقاربان هما اسفرا والسواد ووجه في الهواء والباد في بلاد الهند في بلاد الهند
سند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
والان في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
اصابع الانان في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
الاول في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
عرف ما بين درجه الشمس وبين درجه غروب الشمس في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
درجه الغروب في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
نظير درجه الشمس وبين مخرج درجه طلوع الشمس في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
وبلغها اختلاف من جهة ابعاد القمر فانه في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
عن الشمس استر في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
بها في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
هلا في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
كاتب الصانع في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
ممنون في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند
اول في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند في بلاد الهند

واحد وكونها واحد وهو ايضا ثلثه انواع مخالفه الغرب لما ذكرنا وذلك لان الحزم بعد غروب الشمس
 انقلبه والساكن المنشر ثابته واختلاف الامة في اسم الشفق على انها تقع او حركت الشمس هما مع
 والثالث المستطيل المنصب للوارى لثب السراج وانما لا يثبت القاسم لان وقت هذا اختتام الاعمال
 واستغلامه بالاكثار واما وقت الصبح والامان فيه جازية باستكمال الراحة والنهيو للتصرف
 فمعه منظر ترون طلوعه النهار لاخذ وانما الاشكال فذلك لظهور هذا وقت طلوع الشمس
 الى الشرق والشفق بعد اصحاب هذه الصلابة فمن حصلوا من قواسم وقته ان الخطاط العمس
 الاقنى منى من مسة عشر حزا وان ذلك وقت طلوع الحزمة المشرق ووقت مع السمس في المغرب
 ولما لم ينسب السمس بل الاول بخطاط مختلف في هذا العاقلون فراه بعضهم سبع عشرة واقد تق
 مغرة للانداز لكل وقت بمغرة في الارتفاع اذ كانت درجة السمس معلومة وعلى مثله
 الخطاط اذا الارتفاع بطريق جيبية في تلك نصف النهار مع الارتفاع من جيبها فيه فاذا صار
 الان في السمس وقت حرك الخطاط على ذلك المقدار للدور ومن وقت حرك الشمس على الاقوى
 واحدا من وقت طلوع الشمس وغروب السمس معلوما وذلك ما اردناه

الباب الرابع عشر في معرفة ارتفاع الشمس

الفصل الاول في امدان الزود وافتتاحهم ووجوبه
 ان الهلال في امكان وثباته نظرا اليه وافتتاحها بالاسباب التي تقوى بها الصلابة اذ لا وبكل معوما
 عن ان حركت كسائر ما ينظر اليه فمكر ان ترى او يمنع تبصل الصلابة المناظر وزاوية الانصاف بحسب
 قرب البصر وبعد ولا يحد عن غيرهما فلفظ تعرض في الهواء المتوسط ما يعنى على الازوال او منع
 عنه كما تعرض في الانصاف وصعبا ما يكون منه مثل ذلك والهلال في البعد الواحد من الشمس
 فلا التزوج وقد يكون اعظم واصغر وذلك ان اكتسب النور يكون حسب بعد ما من يرى الشمس
 والقمر دون بعد ما من يرى حروبا في ذلك التزوج ثم قد يكون المرء في المنطقة فيكون بعد ما من
 السرى هو بعد ما من حروبا وقد ساعد عنها باقدان مختلفه الى اعظم عرض في جهة الشمال
 والجنوب مختلف بعد ما من مركزهم او الى المنطقة على كاله لم يغتر مع ارداد ذلك عليه
 ويختلف ايضا باقدان اكتسب النور حسب البعد عن الارض وذلك بعد الخطاط في الدرون
 امل في التدور في جميع معادن واما في ذلك الاوج فالمقدار الذي ان فيه ذوبه لاهله وانصاف
 فان المواضع من انصاف التوبة بعد عن الامكان وبالعكس وضوالمواضع في الارض وقت غروب
 الشمس لا غروب الهلال مختلف في البعد الواحد من الشمس ومن جهة الغارب في المسكن
 الواحد وذلك ان قبل اضلاع الكثر وانصافها على الاقنى في الاحل المختلفة وتختلف في الحروا والوج
 في المسان المختلفة العرض ثم انصاف الى قوس الارض للمعرب السفق كاسو على حال واحد بل
 ان على مسامتة موضع من الاقنى هو اقرب الى الشمس يكون اصواما عرو وبالعكس فلا يسبق
 ان يكون غيب الهلال على جفقه الموضع الاضواء وان يكون على العاد منه مختلفه من قبل غيب
 ومن قبل عرض البلدان فربما من الموضع الاضواء بعد عن امدان الزود واذ الاصل في امين

زوبه الهلال هو الحسب وقانون الحركه مما يدرك ما لا يدرك هو البعد والاساس الذي ينشأ منه
 الحسب ولما كانت اساس الزود هي منسوبة في قواسم متساوية ولا متعديتها 12 اوقية
 محطفا بها متساوية وحسب استقصى بالزود مقدار قواسمها ونسب بعضها الى بعض اعلا احلافها
 معا هذه التجربة من العشر المان عن الادوية الحسب وبطلان الحسب في حركته
 زوبه الالهة ومعتد انفعاله اذ لم تكن حركه هامة بل كما مكن في زوبه الالهة اخص في حركته
 الواجب في ذلك من الصعوبة اختلاف صطبه واول التوبة في بعض حركه مقدار مختلفه واما الاله
 الصلابة في الاشكال بعد وضع القواسم في الحسب الزود والامكان اختلافها في ما اخبره منهم
 من جعله امدان من غروب الشمس ومن عرو في وقت من جعله الخطاط السمس على الاقوى في امدان
 الارتفاع وقت غروب الشمس واما ان عرو الارباع في هذا القاري في وقت غروب من طارق ومحمد موسى حوازي
 ومن تبعهم وهو اخذوا ذلك عن الهند وبقوله في وقت الايام ان وقت طلوع الشمس من السرى بعد ما من

واشتهر بعد ما من الامة في تعديل الزمان برز على الشمس ليس في وقتها اذ اختلاف منظرها في العاقل
 فالواحد في ان تقدر من القمر الحضا في جنبه للثبات في قرب الاله ليس من رايها على الشمس الاصل
 ما من مغارب ليس في وقت غروب الشمس في من مغاربهم عند عرو الاله وبعد ذلك في ما من
 مغاربهم واذ الحركات في على المواضع لوقت غروب الشمس وقومها حتى حصل مواضع السرى والوجه
 لوقت غروب حركه القمر الزود بالوقت وبعد ذلك في الحركه من اختلاف المنظر في عرو السرى
 درجة غروبه ويعرف ما من غروب الشمس المقومه للوقت الاخر ومن غروب السرى في انما طرقت
 السرى من ابي عشر وحسب التوبة وان كانت اقل امتدت وان سارتها امكن لان ان عرو بعد في
 فان بعدت عنها وحت على ضيقها وانما عمل السرى في حاله لقرب بها القمر من الغروب واما المحل في
 السرى عشر زمانا الى عند الهند فيقينا يوم وهو ان اصحاب الاعسارات او موال ان زوبه الهلال
 يمكن من ان زوبه يلبثه وسبق القمر الاوسط في ابي عشر حركه اذ القرب ولكن هاهنا اسباب
 اخر تسهل التوبة مع بعضها وسعدت مع بعض تجعل المحزون هذه الاخر من امدان معدل النهار في اجل
 ان تلك السرى منى لان في عاقله اصطلاحه على امواس طالع الاخر عاقل الطالع في غايه النقصان
 عن جرج السوا ومنى كان في غايه لشبابه على الاقنى في طالع الاخر عاقل الطالع في غايه رباذتها على
 درج السوا في الاولى من هاتين الحالين يكون الهواء اضموا ما يكون في بعد السمس عن درجه الغارب
 سلك الاخر في الثانية لعدم ما يكون للصلابة في ذلك البعد للشمس عن درجه الغارب فجعلت هذه
 الاخر من امدان معدل النهار طلبة للامر المتوسط من الخلق من كل الوجهن وسول السرى في خانه
 الحساب واستشهد بالحاصه المعروفة في السرى فانها منى حامت حول نصف الدور بما تقارب ليس حركه
 بانها السرى في منى حامت حول الدور في السرى فانها منى حامت حول نصف الدور بما تقارب ليس حركه
 حول السرى في منى حامت حول الدور في السرى فانها منى حامت حول نصف الدور بما تقارب ليس حركه
 بالسرى في منى حامت حول الدور في السرى فانها منى حامت حول نصف الدور بما تقارب ليس حركه
 الى السرى في منى حامت حول الدور في السرى فانها منى حامت حول نصف الدور بما تقارب ليس حركه

المشهور ان التواليف في هذا العظم واسن في الليالي الصيفية على صدر لثرفا الهواء والتهابه ولما الداني
فانه يحصل موضع الغروب عند المعدل في اختلاف المنظر لوقت غروب الشمس وحسب درجه من علو
السماء على ذلك وبعد عن معدل النيران ونصف قوس فانه ويريد على مطالع حرجه المجر خط الاستواء
وخط المبلغ وهي مطالع نظير حرجه غروب القمر وبعض مطالع نظير الشمس في البلاد التي في
ما بين الميزان وما اخذ من الشمس والقمر الصحيح مع عرضها باختلاف المنظر ونضرب كل واحد من
ومن عرض القمر الصحيح فمثله فكلون حرجه حمله المحتمل من بعد ما بين مركز الميزان والتقرب وفضل
منه ومن اربع عشر حرجا في ثمانية عشر حرجا او اقل من هذا والجواب منه الذي نقدر منه الفضل الى هذه
العدد المقتضى من الجواب ونسوي الى تلك الزيادة او النقصان من احدا الحاصلة المعدلة بالحدول بقوس
القمر فان كان ثلثين حرجه اسعنى الحرج من التعديل وان كان اكثر منها والجواب اقل من الجواب
زيادة الميزان الى الثلثين فناد نصف سعة على الحرج وان كان الحدول الثالث اقل من ثلثين احدا من الحرج
وعند ثلثين الميزان من ثلثين الثلثين ونقص الحرج ونصف سعة يحصل الحرج المعدل ونقصه من قوس
الدور الوسطي وهي احد عشر حرجا ونقص الحرج ونصف سعة واما اذا كان الحرج اقل من ثلثين فعمل في اختيار
الحدول الثالث الى الثلثين حرجه مثل ما تقدم الا انه ينقص نصف النسخ في الموضوع الى زان هناك
ويريد في موضع النقصان حرجه يحصل الحرج حرجه ويريد على قوس النوبة الوسطي ويقابل به ما بين الميزان
من الحجاب المحصوله فمما كانت مثل قوس النوبة المعدلة او البروي الهلال ومنى كانت اقل من ثلثين فاما
موس النوبة الوسطي فان سوي القمر اربع عشر حرجه وعشر حرجا في ثمانية عشر حرجا او اقل من ثلثين احدا من
تعد ما بينهما وقت غروب الشمس مساويا لوقت غروب الشمس في هذه العوس اذا جعلت من تلك التزوج
اخلفت الارمان واخلفت ضياء المواثيق الارض واذا جعلت ازمانا من معدل النهار اخلفت الشمس الى
نقد ما نوز الهلال فله مطالع الحمل ونشر مطالع الميزان وبداية المتوسط واذا جعلت الدرج مساوية
للارمان تساهلا بوسط فلك المروج انما من الانصاب والاضطجاع على الافق والثاني ثم تعديل
المعدل في ثمانية عشر حرجا في تلك التزوج والى الارمان في غير تلك الاخر والسحر ما بين مركز الميزان
فان نوز الهلال خمسة لانه نفي الشمس مقام الخطوط المستقيمة وان اردنا مزيدا لشمس ومقتضى
حصولها لم يحفظ عليه طريقها وانما بقصد هذا التعديل لان بعد ما بين الميزان اذا كان مغارب الميزان
شرب سوي القمر فكلون النور من القمر اعظم بكثرته في سائر التزوج فسهلت النوبة واذا كان في
الحمل انعكس الامر وصغر النور وبعدت النوبة فصاع مع اعظم بعد من مركز الميزان اذا كانت
الارمان اربع عشر وسدس اقل من ثلثين فاما ما بين الميزان في ذلك والسحر كذلك في ثمانية عشر حرجا
فكلون ثمانية عشر حرجا في ثلثين فاما ما بينهما او من اعظم بعد من الميزان في ثمانية عشر حرجا
نسبه الفضل الى الفصل ما بين اربع عشر وسدس ومن اقل زمان في ثمانية عشر حرجا وسدس للقمر من
الشمس ثم سوي على ذلك سائر المروج والاعداد وتعديل ذلك قوس النوبة الوسطي لصغر حرجه
في القمر واما ما عمل في الحاصلة في حرج المعدل القمر ولا عمله الاول للتعديل المزدوج وللعدا الاوسط
في المعدل وقد يكون القمر وقت ذهاب الهلال في جميع الاعداد من حرج النوبة واذا كان نحو السنين

كل اشغال في النوبة والعكس يكون في النوبة الوسطي قوس النوبة الوسطي هو ارباع النوبة
وقطر القمر في النوبة من ثلثين نقصان سبع ما بين عليه في السنة اذ في النوبة من ثلثين نقصان سبع ما بين عليه في السنة
الاوسط وفي السنة اربعه من ذلك المعدل من اجل النوبة مساوية للعدا من ثلثين نقصان سبع ما بين عليه في السنة
النور ارباعا او اقل او اكثر العمل الى المعدل الاوسط فان نصف قوس النوبة هو ارباع النوبة من ثلثين نقصان سبع ما بين عليه في السنة
والاخرى واذا اخذ من نصف النسخ حسب فضل الزمان او وقت من النهار الى ارباع المعدل الاوسط فله
حاصل المعدل في موضع من المعدل وهذا هو معنى النقصان نصف النسخ والرباع عليه لان النقصان ثلثين
العدا الاوسط نحو اللزوم والرباع نحو السنين واما الحوار في عمله عمل المعدل على طريق غير صحيح في المعدل
فيما ما في القمر المعدل من فانه حرجه من واما في النوبة حرجه من فانه حرجه غروب في ثلثين نقصان سبع ما بين عليه في السنة
اليها غير صحيح واما جبر النسخ في النوبة اصل في ثلثين نقصان سبع ما بين عليه في السنة وقت غروب
القمر ونفسه بعد صحيح حرجه غروب في ثمانية عشر حرجا وعشر حرجا في ثمانية عشر حرجا او اقل من ثلثين احدا من
الى قوس ما خرج فان فضل على بعد ما بين حرجي الشمس وغروب القمر من الهلال وان وضعه غروب في ثلثين نقصان سبع ما بين عليه في السنة
موضوعه في المنطقة الاخطاطا المدونة انما اذا كان عشرة اذ اصارت النوبة ممكنة وليكن ثلثين نقصان سبع ما بين عليه في السنة
المغرب في المنطقة حرجه والشمس على وقت حرجه غروب القمر وقت غروب في ثمانية عشر حرجا وعشر حرجا في ثمانية عشر حرجا او اقل من ثلثين احدا من
فكلون اربعة ايام واربعة زوايا في تمام حرجه من اقليم النوبة ونسبه حرجه ان حرجه تساهل حرجه زوايا
التي الى حرجه اربعة ايام واذا كان اربعة عشر اجزا من حرجه اربعة عشر حرجا وعشر حرجا في ثمانية عشر حرجا او اقل من ثلثين احدا من
في الحسب كله هو العدد الذي تقسمه على حرجه مما عرض اقليم النوبة واما
تصحيحه حرجه غروب القمر فانه ينقص اختلاف منظر الطول من حرجه القمر
وتصحح عرضة القمر باختلاف منظر العرض ثم نضرب ذلك في طالع عرض اقليم
النوبة فمجموع دقائق عرضها على الحسب كله يخرج حرجه تعديل غروب القمر
وله فليكن الاقرب الحد واهي المنطقة وقطبها في القمر للعرض على حرجه
طبعه فكلون حرجه المنة واربعة ايام واربعة زوايا في تمام حرجه من اقليم النوبة ونسبه حرجه ان حرجه تساهل حرجه زوايا
القمر وبقطبها فان الحرجي حرجه غروب القمر الى خلاف التوالي حرجه المنة والعرض الميزان
حرجه فان كان الشمال في اقليم حرجه على قطبها وسعد ضلع المربع فكلون حرجه عرض اقليم النوبة واربعة
تمامه وقد استبان في المعالاة الاول ان نسبه حرجه الشمس الى حرجه تمامها نسبه طوله الى الحسب كله
ونسبه الحسب كلها الى تمامها ونسبه حرجه الى حرجه تمامها نسبه طوله الى الحسب كله ونسبه حرجه
كله الى طوله ليكن نسبه طوله الى الحسب كله نسبه
طوله الى حرجه تمامها ونسبه الحسب كله الى حرجه تمامها نسبه طوله الى الحسب كله ونسبه حرجه
طوله الى حرجه تمامها ونسبه الحسب كله الى حرجه تمامها نسبه طوله الى الحسب كله ونسبه حرجه
على الاول حرجه الرابع المطلوب ومعلوم ان العرض الميزان
اذا كان في الجنوب فان تعديل ارباع ضلع الشمال ارباع هذا
وجه عمله فيه ولان الدرجة التي يغرب عنها القمر اذا كان له

عرض من غير انما استخراج اول وسط السماء بعد وزيد على مطالع درجه غرقه في خط الاستوا
 فوسن في درجه الغروب مجمع مطالع وسط السماء الوقيد واما الفصل الثاني من مطالع وسط السماء
 الى انما كان استخراج عرض اقليم الزويه واما الفصل الثالث من مطالع وسط السماء الى انما كان استخراج عرض اقليم الزويه
 كان الدليل في حصر حصة منها والتحقق فيه ان يستعمل سنو العر للوقت الاخر واما الفصل الرابع الى انما كان استخراج عرض اقليم الزويه
 لسد زج من الاشياء المقرب الى الجوهل حتى يحققها اما المنزول تحت قول زويه اما الانحراف قليلا عن الحقيقة
 اذا اعد العمل والاعتناء بغير اختلاف المنظر الى الطول والعرض فان استخراج الكل الى انما كان استخراج عرض اقليم الزويه
 على بعد العرض من مركز الارض وما خرج وهو حجب اختلاف المنظر الكل والموافق لم يمتد للعمل الى انما كان استخراج عرض اقليم الزويه
 على سفل الوقوع في وقت الخطا والذي خله هو ان نصف قطر الارض كان دقيقين وبما سفل من زمانه واما
 الى بعد السنين من مركز الارض سن جزا وفسه بعد الفم عن مركز الارض للنصف قطرها السد
 الحسب الكل الى حجب اختلاف المنظر الكل عند الاقوال بعد الزاوية التي يحيط بها الخطان الخارج من
 مركز الارض ووجدتها وتصور عمودا على خط الاشياء في المسكن واما انما كان استخراج عرض اقليم الزويه
 الى بعد الشمس عن مركز الارض سن جزا من العمل وتصور الدقيقين والماز والجسمين البانته في الحجب
 يكون ما يربو به وسبعين دقيقتا اذا صفت على بعد العرض عن الارض خرج حجب اختلاف المنظر الكل
 وانقسمه بضرر ما خرج له في حجب عرض اقليم الزويه وتقسيم المبلغ على الحسب كله فخرج حجب اختلاف
 المنظر الكل الى العرض فيكون كانه مسجرح اختلاف المنظر الى درجه العرض بموضع مركز عرض المسح عنها
 بعد ما قلدت طليوس واما انما كان استخراج درجه العرض عند غروب قوس من سبعين وفسه فوسن
 الحسب كله فلد لا يتصور فكل حجب اختلاف المنظر الكل الى الدار عند الاقوال واما اختلاف منظر الضرب
 فانه بضرر كل اختلاف منظر العرض في كل تمام عرض اقليم الزويه وبسبب الحجب على الحسب كله فخرج
 له حجب اختلاف المنظر في الطول واما انما كان استخراج حجب اختلاف المنظر الكل عند الاقوال فوسن
 مكن العاوت منها بحسب سفل الدار عرض اقليم الزويه ما هنا منزله الميل الاعظم واما حجب اختلاف منظر
 العرض من زمان القوس المقوضه من طليوس فوسن سفل في معرفتنا اختلاف منظر الطول طرقت معرفتنا
 مطالع خط الاستوا من قبل الميل الكل والجزوي معا وليس فيه الا انه استخراج اختلاف المنظر فكل
 التزوج الى الميل فكلما اختلف في ذلك واحد في طليوس وطرقت الدقيق في استخراج اختلاف منظر
 الطول فقسما الى ذلك التزوج ان بضرر حجب عرض اقليم الزويه في الحسب كله وتقسيم المبلغ على حجب عرض
 اختلاف المنظر الكل عند الاقوال فخرج كل العمل بطل فوسن بطل فوسن عرض اقليم الزويه لان زويه
 تقاطع دائرة الارض مع المنطقه تكون بقدر القوس الخارج حجب ما دلنا لا بعد عرض
 اقليم الزويه او ما يكون عمل في زويه الهلال اقل من عمل حجب طليوس عليه وتصور سفل الدار
 الفصل الثاني في سمت الهلال وقوسه ونصب البين في استخراج
 احكام الشهور في الاسلام من الحج والصيام واجمعها الى زويه الهلال في انما كان استخراج عرض اقليم الزويه
 ونحو ان اقضت بربوب الصيام دون الحساب الى ما له الى الاعتبار والامكان فشان من نحو
 في طليوس حول موضع من جبل بصر في افاق السماء وطلعه في الطلوع والصيام في طليوس عليه صبحا وجلا

صبحا وجلا في طليوس في افاق السماء وطلعه في الطلوع والصيام في طليوس عليه صبحا وجلا
 اولي ومقدمات هذا الارشاد معرفة ارتفاع الهلال وسميه فليكن لها اسم الفوق وادنى نصف
 وتر حرمها الزويه ومعه غرضه انما في درجه العاين الوقت من وقت طلوع الشمس الى غروب
 الفم ومعه واما على المنطقه في درجه العرض الزويه وهو كذا في عرض اقليم الزويه على وعلى
 دوران الارتفاع فليكن في ارتفاع درجه العرض وفسن في حجب سفل عن العاين واما انما كان استخراج عرض اقليم الزويه
 في بعد سفل عن العاين واما انما كان الوقت من وقت طلوع الشمس الى غروب الشمس فليكن
 وفسن حجب تمام الى حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام واما انما كان استخراج عرض اقليم الزويه
 ذلك بعد العلوه في حجب تمام عرض اقليم الزويه وفسن ما ابلغ على الحسب كله في حجب تمام فوسن
 وفسن حجب تمام الى حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام واما انما كان استخراج عرض اقليم الزويه
 وفسن الحجب على حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام
 الزويه هو طليوس حجب تمام الى حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام
 وفسن السفل على الحسب كله في حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام
 الى حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام فوسن حجب تمام الى حجب تمام
 فخرج حجب سفل عن درجه العاين في جهته
 وسبعه غرضه هذه الارتفاع معلومه سمت الهلال عن
 مغرب الاعدال معلومه ما اذا فوسن عليه ومع ذلك
 الماخر في مركز الدائر وطلعت الهلال على اسفله اجتمع
 البصر عليه ولم يدق سفل ما فوسن فابل ان نصب زج
 آخر على مركز الدائر وطلعت الهلال على مسافله فوسن
 اعني من الموضع الى سفل فوسن احدهما الاخر كان اسفل وعلى
 هذا عمل البرج الى نصب على عموده حبلان احدهما على
 نفسه حتى يدور البرج في خضع الحماض والاخرى شربا ذجه معن بقا ان يحول البرج في سطح دائره
 الارتفاع الى هو فوسن لا يروى عنه واما البرج فلا يصح عن حجب درج وسبعه غرضه في حجب
 السفل فوسن بطله وطلعه واما انما كان استخراج حجب سفل عن العاين فوسن حجب سفل عن العاين
 الدائر فوسن واما انما كان استخراج حجب سفل عن العاين فوسن حجب سفل عن العاين
 احاط البرج مع وجه الارض فوسن مساوي زاوية ارتفاع الهلال وذلك سهل برزق دارة مقسوم
 انصاف الى العمود في يدور معه في مواز البرج واما انما كان استخراج حجب سفل عن العاين فوسن حجب سفل عن العاين
 من طرفه الاسفل الى ما سفل منه من الشمال فوسن حجب سفل عن العاين فوسن حجب سفل عن العاين
 بوسن احكام الشهور واما انما كان استخراج حجب سفل عن العاين فوسن حجب سفل عن العاين
 البرج واما انما كان استخراج حجب سفل عن العاين فوسن حجب سفل عن العاين
 الباب خمس خستين من سفل فوسن حجب سفل عن العاين فوسن حجب سفل عن العاين

لا تخيل انه لم يعد في السمت لان المد تغلب على المد والجزر ولا تخيل ان السمت في
 والحلة وتقدر من ذلك ما في سهم من سلا وتقدر على ذلك
 للمفسر الاول في ٢٠ اذ مدار الشمس في ١٢٠ انفسه من سلا
 على معنى غير ما تقدم في الاختراع الاوسط والمقوم وذلك ان علامة الاجتماع هي ان لا يفي من مقوم الشمس
 منه مقوم الشمس وعلامة الاتحاد المداين ان تساوي مجموع مقومها نصف دور مني فاما ذلك كان وقت
 الاوسط ومعرفة وقت الاتحاد لا يتعدى مع معرفة وقت الاجتماع وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 غرض للاجتماع المحسوس كان الاتحاد الاوسط هو المقوم ولم يخف ان يتعدى ان كان عرض خالف مداره
 جزوه وكان الاتحاد المزدوج في وقت الاوسط وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 فيهما وتقدر ما ان لا هما فاما مقدار الكفاية باختصار وحكي امتن اذ اوله في فاه قال بولس اليوناني اذ
 وقت الاتحاد المقوم فاعمل ميل الشمس وجهته وميل درجة الفرض مساوية واعمل عرضها معدها بهمه فان
 عرض الفرض وميل درجته في حد واحد فاجعلها وان طابا في حد من مختلفين فحد فضاء ما واذ كان
 ميل الفرض في جهة ميل الدرجة كان الاتحاد الجميع وفي جهة الاكتر ان كان العمل افضل فان كنت في
 الفرض في جهة ميله فاصعد من ميل الشمس وان كنت بعرض الفرض على ميل الشمس فمست من
 حصل من ميل الشمس ومن ميل الفرض ان استويا فوالوقت المصحح بقوله في هذا ان الكراعي المفسر
 على غير وثيقته وان طابا فاجعلها بالمدابع والهمم فمست من ميل درجة الوقت لا عرضها اذ احدث
 فاجعلها بالمدابع وان طابا فاجعلها بالمدابع والهمم فمست من ميل درجة الوقت لا عرضها اذ احدث
 الخطا في وعلى مثله استخراج عرض الفرض في ضرب الفرض في الجيوب بعضها في بعض وما اقره بولس في هذا
 الموضع من استخراج عرض الفرض منه وهو انه ضرب في بعد عن العقدة في عرض البر الاقطر ومجموع
 على الجيب كله وصرب ما خرج في بنت الفرض المقوم وقسمه على منته الاوسط فخرج عرض الفرض الذي
 ولا تخيل في علته ان عرض الفرض وان لم يغير في ذاته ختم الفرض ولكنه يصغر ويكبر بحسب زاوية
 والصغر في المنظر لان في موضع البهت الاصغر والعظم في موضع الاعظم والذي يخرج له اولاه عرض
 الفرض في موضع المعدل الاوسط وتيسر الى عرض في موضع تعدد البهت في موضع المعدل الاوسط ان منته
 المقوم في موضعه واما الفضل الذي بعد فعلى ظني به انه فاسد كذا هو في زح كبر كذا انك ربما قد
 اخر وهو ان كان مساويا لميل الفرض وهو الوقت المصحح فان لم يستويا ولم يستويا البهت في المرة الاولى فمست من
 في درجات الميل واخضعه فوسه وذلك هو في زح كبر كذا انك ربما قد كذا انك ربما قد كذا انك ربما قد
 ان نفس منه ومن ميل الفرض ويصير مساويا او خلافا فليكن اذ من معدل النهار والحد منطقت
 الزوج وتوضع الشمس فيها وبعد من اول الجمل الى الفرض علة وبعد مقومه في ميل درجة
 وختمه على ك من فلكه لئلا يكون في عرضها وكبر ميل الحاصل نقصان في ك من فلكه
 بوضع واحد وان سائر هذا لا يخفى منه على الشامل في محسب ما اقره بولس على ميل الشمس فوسه في
 من اقره بولس مساوية لحد فيكون راجع هو الحاصل وتره فيكون صاد في قوله ولتساوي
 فكيف مساوية راجع كبر وفصل تزوج علة في ٢٠ و٢١ ح ص هذا الفضل وقد اتي العمل في

تخير فلو لم يكن العمل مخفيا عن العنوا ما اقره بولس في ٢٠ و٢١ ح ص هذا الفضل وقد اتي العمل في
 لابل هذا الموضع مدار ح و يكون العرض المحفوظ في ٢٠ و٢١ ح ص هذا الفضل وقد اتي العمل في
 الفرض من ميل الشمس في ٢٠ اذ اعني كبر ميل الفرض واوله في فاه قال بولس اليوناني اذ
 قوسا في اقصا فاكبر في اقصا فان كان الفرض في اقصا الفرض في اقصا
 اقل من ميل الشمس فجمع في ميله المساوي في جهة واحد وحينئذ
 بوجد حالي الشمس في حد الاوسط حينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 سنه ورج بولس في حد الاوسط وادان الفرض في البر في حد الاوسط
 وميله الفرض من ميل الشمس فمست في ميله المساوي في جهة واحد وحينئذ
 في حد من مختلفين وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 الاوسط ضعيف الا في فضاء فلك النجوم في حد من
 سطحي الى نصفه السماوي اذ في وسطه في ٢٠ و٢١ ح ص هذا الفضل وقد اتي العمل في
 الصاعد والهابط وحزم الفرض علة في وقت حالي الشمس الاوسط على
 سطحي في وقت ومدار حزم الفرض على سطح الكره وطلعت في ٢٠ و٢١ ح ص هذا الفضل وقد اتي العمل في
 من عظامها فمست في ميله المساوي في جهة واحد وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 اقل من ميل الشمس فجمع في ميله المساوي في جهة واحد وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 ت وكنتها في وقت لوزا في فضاء فاكبر في اقصا فان كان الفرض في اقصا
 مدار الشمس مع فلك الفرض المائل بمساوية واما الاتحاد المداين ان تساوي مجموع مقومها نصف دور مني فاما ذلك كان وقت
 الشمس علة وكنتها في وقت لوزا في فضاء فاكبر في اقصا فان كان الفرض في اقصا
 الكون وهو في الوضع الذي كلف الممار اشتد امتناعا لعدم الملا في فضاء فاكبر في اقصا فان كان الفرض في اقصا
 والقوس في الشريطة فمست في ميله المساوي في جهة واحد وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 اخر فمست في عرض الفرض الذي في الفرض عن ميل الشمس ولهذا
 قال بولس وهو في حد من مختلفين وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 مست في اقل من ميل الفرض في وسط الجوزا ووسط القوس واما امتناع
 المساوي في ميل كوزا في حد من مختلفين وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 عن كبر ميل الشمس فانه نفع على الاوسط والاوسط
 في الجاهل فان قال ايضا في ٢٠ و٢١ ح ص هذا الفضل وقد اتي العمل في
 في كبر كذا انك ربما قد كذا انك ربما قد كذا انك ربما قد كذا انك ربما قد
 اذ كان في حد من مختلفين وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 تساوي في حد من مختلفين وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 المساوي في حد من مختلفين وحينئذ هو ما لم يكن للشمس عن المنطة
 الزوج في الاربع الافراد وميل الفرض عن ميل الشمس فان الوقت الذي يسوي في الميل مستقيم وان فضل

البيمين والى نغزده من اعظامها مع البر في المحتسب على ما هو بحسب اعتبار الى الحسن من جهه انه مكر الى
طوبى لى انت ذلك عن نصيره المشاهده به كى ان يكون فقلدا من مقدمه على قاس مقام مواضع اللوات
الى زمانه ولا حسبه ذلك وصمه الفصن لغير الثواب من الصلحه مقام الصيدنه من القسوة
لوا الحسن في اثارهم من العلم وادان من طوبى وى اعنى عمره في هذا الفن خفى عرف به وفادته اليه
سى واحاطوا اسعرا قاله واحصدق من هذا روايه ودقايقه من شرب عنبه شعيرة فلو سلع ذلك الشرب من عاتقه
الفصل الثاني في السجدة الاولى في سجدة

ان في السماء ما لا يعلمه اللواتي الشكل المستدير الذي هو النور المشرق عنها وهي اللطائف النفس المشابهة
سواء وقد نظر انما العارض المجزؤ المجزؤ حمله فان كل ما مقشاه بان وبالعبر شبيهان ونظر سعيه
كولاب خازر حبه مثلك الضعيف بالشمس دور في اللباب المعروف عند العرب بالهلبه الموهبة
فنب الاسد سعدى هذا الظن لا المجزؤ ففي عرض جها مقشاه من ذلك القمر في جميع الدواب المجزؤ
الامر في على المجزؤ لم يلحقها بغير وجهه سفول المجزؤ عنها كما نراها ارسطو طالس وسعدى وانما المجزؤ
المعز من اذا اسير في فعلها اعلوا والوالب الدابة اذ نراها وانما في فلكها اسفل الممعز
والعنا اذ اعداها عنها واسما واشد ظلمه اوصورها التي صفها بطليموس ومن نسب المقعده في هذا
الجنس سمي حمله لوالها الملقه لونها واحدا سجايا وقد ذهب لان السماوات والمجزؤ هي اشبه بال
كواكب والليل علمه فان نسب السهل الى التراب من قبل ما نسب الى السماوات في صاعده الاحكام
من الصغر الى المتصور حلول الاخران في المشرق كسائر الحال وما اعجب ذلك فليسب البراءة بمشابهة لشي
السماوات الامن حقه اجتماع لوالها في المنظر وهي متماز من مقدون سنة والحلق في ما يعرف من
الامن اعلى السبع قلبه وواله لا يوفق له وكلها زهر متلايلا انطاس فيها ولا يهود في الوانه
بعضان في اوتارها وقد احلف العباس فيما بعد المرو والمقعده في الدواب الدابة مصعقتا في
صغار هي بها الصق بلاصق الحمر الحمر ولم يعطوا منها شيا حظه من الاستدلال عليها في باب الصغر المتعز
الباب ١١١ شمس في الارض في ايامه وفيه فلكه في

الفصل الاول في معرفة جميع اعقاب تلك البروج
من وجد وقت موزع معلوم ولو سمع من حين طلوع الشمس من سر والحمد لله
في غربها على بعد من الاقوى مقروصا ليسكن المثال عاقله نصف النهار فانه اظهر الابعاد ثم وجد كل
الوقت عنده في تاريخ آخر معلوم فثاخر في الزمان عن الاول والشمس ههنا مثل الصور ادور
بعد عن الاول مقدار نصف النهار نحو المشرق وقد علم بذلك ضرورة ان المركب قد تحرك
اختلف ما شئت له وموضعه وحاصه اذا طابقه حاله في مدة اخرى في المساوي او ما شئت بغير
المساوي فصحت سهام اقله ولما وجد ذلك في الاعبارات الدائمة كذلك وحرك في جميع
النواصير على سائر احد ميل فيها انما لها من جهة نحو النواصير وحرك واحد شرقا على قدر
يخرجه احمه بالحركة الغربية واي سطر اظهر منها من وجود ابر حركه الاسد فتقدم للدار
الزمان على الاقطاب الاربعه في خلاف النواصير من جنس وتكونه الان محاورا لها الى النواصير

من نصف برج فلما هوانه فمخزى الارض من ح...
محركه وهذه الحزله لو كانت على محور الكل كانت ابعاد اللولب عن مركزها...
بمختلف ارتفاع نصف مدار اللولب...
بوحده الامتداد اعتبار فهد لك...
رحلته فمحور من مدار الحزله على محور فلك الزوج وان الثابت...
متوازنه بقطعه التبرج والحزله الغنيه مدارات متوازنه عند التقاطع

قد سوز بعض الناس فطبا السمال الذي لا يذوق في اليد لونه بل في اليد
دورا اذا وضعه من البئر المحفوظا الوضع على رقبته في حوض ماء بارد
الاصغر وهو المعروف بالحدس في رقبته في حوض ماء بارد
فلا خراج في سبيله من يد الا بعد الى يد مستقبل فيه التي من رقبته في حوض ماء بارد
لحواله وجهه وقد ياتلف منه مع الما من اللسان على السوء واللسان الذي في سبيله في حوض ماء بارد
تقابلته مثله من لوانه معاز عنه من سبيله في حوض ماء بارد
والغرض من الرجم ذلك لا يحرق في الحوض في حوض ماء بارد
عليه واما فطب الفحل في حوض ماء بارد في حوض ماء بارد
الجنوب في حوض ماء بارد في حوض ماء بارد
يدور حوله فهو على امدانه خور من حوض ماء بارد
والحرية عليه في حوض ماء بارد في حوض ماء بارد
عالم اخر في حوض ماء بارد في حوض ماء بارد
وامتداد عمره عليه وفي ما اذا عمله هناك ولا زال الى الابد حوله على فطر المنطقه في الابه المحططه
على قلب تلك النروج سعدا اميل الاعظم بحضار الجماله على قلب الفحل وكل لوكب في حوض ماء بارد
الاعظم فانه يخرج على حوض الماء وهو بالغ في حوض ماء بارد
في المنظر شيء يحصل له يدور حوله فانه يكون في حوض ماء بارد
سغير فانه عن طب الفحل في حوض ماء بارد
عليه ووسعدا الا ان عنه فاذا حصل على نفس القطب مما انما السداد على نفسه لو كان اللونه عليه خط
من الزمان المساوي للحركات في حوض ماء بارد
سعدا فانه بعد فانه في حوض ماء بارد
بما الميل الاعظم واما ما احل في حوض ماء بارد
النروج فليس بعد لوكب عنه عما ار عليه ولا يرد على الا اذا كان في حوض ماء بارد
فهو لا يابى الا في حوض ماء بارد وليس له في حوض ماء بارد
وانما يدور حوله الا في حوض ماء بارد

طالعاً في النصف الصاعد وعكساً في المابط واما اللباد ذوات
 القمر ومن بعد فلان ان هذه الكواكب كل مسكن مقرون لا خلوا
 من احوال طلبة هي لها احوال اجناس او لها احوال ظهور وانما في
 ماسه الامور والالك الطلوع والغروب الاول ينقسم الى خمسة
 القسمين في الشمال يدور ظهوره وفي الجنوب يدور
 خفاؤه والمان في النصف ينقسم قسمين لان الماسه تحصل على
 قلب احد جهتي الشمال والجنوب والثالث في النصف ينقسم
 قسمين في الشمال بفضل مدة ظهوره فوق الارض على مذكر
 عصفه خفي وفي الجنوب بقصر مدة الظهور عن هذه الغيبة

وايسان ان النسب الموجب لهذه الاحوال هو ما يكون من دائرة الكوكب التي يرسسها مركزه من احوال
 المدارات الكافرة باسترها والخفية باجمعها في البلدان الباس والتماس والتقاطع وما كان من هذه
 الاصناف للثمة قريب الوضع من الاخر فانه ممكن في زمان سفلى اليه حتى يجمع شيمته ويلبش شيمته
 فلك الصنف المقارب اليه فليكن كذلك في بلد اعظم المدارات الايديه الطهور فماد وقصته
 في وسطه في ابد الدائر المان على الاقطاب الاربعه ولكن منطقة على تلك نصف النهار وفي قطب
 تلك المروج يكون طر عرض البلد ودخ فصله اسنود ومن الميل الاعظم وتلد على قطب ح وسعد اصغر
 من دح دائر كوكب تلمر عرضه ح ك اقل من ح ك الفصل المذكور من اجل انه مبان من مدار
 كد لانه الصورة الاولى فان الكوكب انما كان من هذه الدائر فان الجزء الاول مدره على مدارات تلك الاعظم
 من المدار الظاهر وهو ذو طلوع وغروب ابد لا صغير حاله ولا يحدث له غير اختلاف هو وان كان قد
 عند لونه على كذا المنقلب الصفي اعظم منه عند لونه على كذا المنقلب السنوي وحاله عند القطب
 الجنوبي على ماسه وانما حصل السهارة هناك ما حصل للبلد ما اتمها وبصره هو وان كان في حال وقت
 حصوله تحتها ما اتمها واما في الصورة المانها فانها كما كان من هذه الدائر فانه من الجزء الاول على
 مدارات تلك اصغر من المدار الظاهر فليكن كذلك في بلد لا صغير عن حاله وانما مختلف مداراته
 فقط لانه عند بطر المسهل الصفي اصغر مداراته عند كذا المنقلب السنوي ونظرة هذه الدائر
 الجنوبي ابد الخفاؤه على قياسه واختلاف العصفه في الصورة من زجل ان الفضل في اولها
 للميل الاعظم وهي المان كعرض البلد واما في الثالث فليست اوتها وعدم الفضل منها يكون دائره
 المبانين المدار الظاهر في الكوكب الى الفضل ح وتمام عرضه على ح اصغر عرض المدار اصغر من
 الاعظم لمدر على قطب ح وسعد ح ك دائر دل يكون الكوكب مساوي تلمر عرضه فصل ماسن المي
 الاعظم وعرض البلد ونفع من هذه الدائر ومن المدار الظاهر اشتراك بالتماس على بطر كد لانه الصورة
 في السهل الصفي وهو اصغر مداراته ثم يصير بعد ما طالع اعزانه مدارات برداد انساها الى المنقلب
 السنوي يراخذ في المضائق واما في الصورة المانها فليكون التماس على المنقلب السنوي وبصره بعد ابد
 ح ك دائر ان تضائق في النصف الصاعد من تلك المروج وسبع النصف المابط منه وفي الصورة

مطل الماسه على بطر المعلقين ويمنع من بعضه محدود من خيله النصف الشمالي في تلك النجوم وهذا
 دة اذا قصر ما من عرض اللولب في بعضه من الدائر ليز على قطب ح ك دائره
 واصغر من ح ك مجموع المان ح ك وعرض المدار ح ك وقمره ما اتمها وبصره هو وان كان في حال وقت
 بطر ح ك ماسه على ح ك فليكن كذلك في بلد اعظم المدارات الايديه الطهور فماد وقصته
 ليد الطهور ومساوي من دائره ما اتمها وبصره هو وان كان في حال وقت
 في النصف والتماس من

فالقول المحدث في النجوم ان كل كوكب بقصر تلمر
 عرضه عن فصل ما من عرض البلد ومن
 الميل الاعظم فانه اذا كان في النصف
 الصاعد والفضل للميل الاعظم يكون
 طالعاً غارياً مبرداً في النصف
 المابط لك منافسه وان كان
 الفصل اعرض البلد ان اللولب ابد
 الظهور دايماً لا يخفى سوى ازدياد اصابع
 مداره في النصف المابط واما في الصاعد
 ومن نيل الفضل مساواه عرض البلد للميل الاعظم

وقصر ما من عرض اللولب عن ضعف الميل الاعظم بعد في الاحوال الثلثة فابدر ظهوره في بعض النصف
 الشمالي في تلك المروج ثم صار طالعاً غارياً مبرداً في النصف المابط واما في الصاعد والفضل للميل الاعظم
 الى الاخرى وان سادى تلمر عرض اللولب في فصل المذكور ماسن الكوكب الاقرب عند لونه على المنقلب
 ان كان الفضل للميل الصافي ونز ابد نهان في النصف الصاعد ومناقض في المابط وان صار

مر على الارباب والجاما والبسا ذ و صلاية النفس و ذلك الحواس و تعلم الراحه مخد الحزمه و حزمه
 الاعوان و فطر الجهر على هذا الفن و سائر ما ان قرب منها في عروقته و واحد حست في الناقه او في
 ولا مسفع بماع اعظم المدين و انهدام العجز و الله المستعان فاما ما في الحد اول الاول
 للوالب على ولا الصور و ما فيها و اما ما في الحد اول الثاني في اعداد ما في الطول ما في الحزمه
 الاول من غير اعتبار في هذا الواعضا او صورته و الحد اول الثالث اعدادها حسب الصور
 الحد اول الرابع اسما و ما او موافقا من اعضا الصورة و الحد اول الخامس مع اصنعها في الص
 بتو حاد و في جود فائق و الحد اول السادس عشر و منها احزاب و فائق و الحد اول السابع ح
 عنوضها من شمس ان او جنوب و الحد اول الثامن اعطاهما منقوله من المحسب كما في
 الحد اول التاسع اعطاهما على ما ذكر الضو في جعلت الدليل في هذا الحد و ليس على الاكثر
 مرتبه العظم حروف الكاف ثالثا عدد ذلك المرتبه و الدليل على الاصغر فيها حرف الصاد
 من ايراد معرفة مواضع الوقت مفروض عنده اخذ بما بينه وبين وقت اصل الكتاب
 الزمان من اوج الشمس و بعض منه موضعه للاصل في مسير اللوالب في ذلك الزمان فان كان
 الوقت متقدما للاصل نقص ذلك المسير من موضع ما ازاد من لوالب و لوالب و ان كان الوقت
 متاخرا عن الاصل زاد المسير على موضع اللوالب و يحصل بعد الزمان او العت
 موضعه لذلك الوقت المفروض و هو حد اول الثوابت

الصورة الثمانيه احدى صورة الدب الاصغر

| مواقع اللوالب | الطول | العرض | العظم |
|---------------|--------------------------------------|---------|---------|
| 1 174 | طرف الدب وهو حذى القبله | ب 1 1 1 | س 1 1 1 |
| 2 211 | وسطه | ب 2 2 2 | س 2 2 2 |
| 3 314 | مغزاه | ب 3 3 3 | س 3 3 3 |
| 4 359 | احسا الضلع المتقدم مستطيل الدن | ب 4 4 4 | س 4 4 4 |
| 5 397 | اسمها | ب 5 5 5 | س 5 5 5 |
| 6 412 | احسا الضلع الثاني منه وهو يوز العرقه | ب 6 6 6 | س 6 6 6 |
| 7 424 | اسمها | ب 7 7 7 | س 7 7 7 |

حان ج الدب الاصغر

1 399 الذي على اسفله العرقه عن جنوبه

صورة الدب الكبير

| الطول | العرض | العظم |
|--------|----------------------------|------------|
| 1 342 | طرف الحظم | ب 1 1 1 |
| 2 366 | العن المقدمه | ب 2 2 2 |
| 3 369 | العن الثانيه | ب 3 3 3 |
| 4 364 | مقدم اسن في الجبهه | ب 4 4 4 |
| 5 382 | بانهما | ب 5 5 5 |
| 6 383 | طفا الاذن المقدمه | ب 6 6 6 |
| 7 390 | مقدم اسن في العنق | ب 7 7 7 |
| 8 393 | بالمصفا | ب 8 8 8 |
| 9 391 | اسم اسن على الصدر | ب 9 9 9 |
| 10 399 | احسها | ب 10 10 10 |
| 11 391 | الذراع المشد | ب 11 11 11 |
| 12 394 | اسم الذراع في القدم اليسرى | ب 12 12 12 |
| 13 392 | احسها | ب 13 13 13 |
| 14 395 | فوق الذراع اليمنى | ب 14 14 14 |
| 15 391 | حس الذراع اليمنى | ب 15 15 15 |
| 16 413 | الظهر المحمى في البدن | ب 16 16 16 |
| 17 414 | المرو منه | ب 17 17 17 |
| 18 416 | معزز الدب منه | ب 18 18 18 |
| 19 416 | الحذال السر مقدمه | ب 19 19 19 |
| 20 424 | مقدم اسن على القدم اليسرى | ب 20 20 20 |
| 21 421 | بالمصفا | ب 21 21 21 |
| 22 422 | اسم اسن في القدم | ب 22 22 22 |
| 23 413 | احسها | ب 23 23 23 |
| 24 416 | اسم الذراع | ب 24 24 24 |
| 25 491 | د و شقه | ب 25 25 25 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

وحنازج الملتهب

مواقع اللواب من الصور

خلف الفلنسيه

امامها

صوزه الصانح وهو العوا

مواقع اللواب من الصور

مقدم ملتبه اليد اليسرى

احنها وهو الأوتط

بالسما

المرو الايتيه

المكب الايتيه

الراش

المكب الايمن

في اعالي العضادات الكلاب

طرف العض وهو المشترك

اسملاسن في العض الحوايد

احنها

طرف البد اليمنى

مقدم اسن في المعصر

بالسما

طرف بعض العض

في الميز على الخنخ اليمنى

ما اسن على المنطقه

مقدمها

العقب الايمن

| الطول | العرض | العض |
|-------|-------|------|
| ٥ | ٤ | ٣ |
| د | ك | س |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

اسملاسن في السوا اليسرى
اوسطها على الكعب
احنها على القدم اليسرى

صوزه الفك

مواقع اللواب

المنبر المفت

الاسملاسنه

الاسملاسن هذا

طرف المنبر الماحه الشماله

الذي يلي المنبر الماحه الجنوبه

الاحساعنه

الذي بقدم هذا

طرف المنبر الماحه

صوزه الجاش

مواقع اللواب

الراس

المكب الايمن قرب الابط

العضد الايمن

المرو الايمن

المكب الايتيه

العضد الايتيه

المرو الايتيه

اسملاسن في السوا اليسرى
اوسطها على الكعب
احنها على القدم اليسرى

اسملاسن في السوا اليسرى

اسملاسن في السوا اليسرى

| الطول | العرض | العض |
|-------|-------|------|
| ٥ | ٤ | ٣ |
| د | ك | س |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| د | ك | س | ل | ش | ط |

| | | | |
|-----|-----|----|---------------------------|
| ١٢٩ | ٧١٣ | ج | بالى المستد المعصر الايسر |
| ١٣٠ | ٧١٤ | د | اسم الماقرس |
| ١٣١ | ٧١٥ | هـ | اجنبهما |
| ١٣٢ | ٧١٦ | و | موضع المظفر على اليمن |
| ١٣٣ | ٧١٧ | ز | وعر السكاز |
| ١٣٤ | ٧١٨ | ح | الخرفعة السرى |
| ١٣٥ | ٧١٩ | ط | مشط الخد الايسر |
| ١٣٦ | ٧٢٠ | ث | معدوم لثة الخد الايسر |
| ١٣٧ | ٧٢١ | ج | او سطهما |
| ١٣٨ | ٧٢٢ | د | بالنهما |
| ١٣٩ | ٧٢٣ | هـ | الركب السرى |
| ١٤٠ | ٧٢٤ | و | الكعب الاسنى |
| ١٤١ | ٧٢٥ | ز | متقدم لثة القدم اليسرى |
| ١٤٢ | ٧٢٦ | ح | او سطهما |
| ١٤٣ | ٧٢٧ | ط | بالنهما |
| ١٤٤ | ٧٢٨ | ث | مشط الخد الايمن |
| ١٤٥ | ٧٢٩ | ج | خد الاسل عنه هذا الخد |
| ١٤٦ | ٧٣٠ | د | الركب اليمنى |
| ١٤٧ | ٧٣١ | هـ | حو احب اسن عن هذه الركبة |
| ١٤٨ | ٧٣٢ | و | تر اسنهما |
| ١٤٩ | ٧٣٣ | ز | ج السوا اليمنى |

وحا زج الدجا ح

مواقع اللوات من الصور
الاحسن الى من العضد الايمن

صوره لوز اسره هو الصبح

مواقع اللوات من الصور
المضى وهو الشتر الواقع

الطول العرض العظم
١٧٩

| | | | |
|-----|-----|----|------------------------|
| ١١٩ | ١١٩ | ج | اسم القرب من |
| ١٢٠ | ١٢٠ | د | اجنبهما |
| ١٢١ | ١٢١ | هـ | وسطهما من مشط العين |
| ١٢٢ | ١٢٢ | و | اسم الموار من سر النسر |
| ١٢٣ | ١٢٣ | ز | اجنبهما |
| ١٢٤ | ١٢٤ | ح | اسم المهد من النسر |
| ١٢٥ | ١٢٥ | ط | اجنبهما |
| ١٢٦ | ١٢٦ | ث | اسم الماقرس الماقر |
| ١٢٧ | ١٢٧ | ج | اجنبهما |

صوره الطائر وهو الدجا ح

مواقع اللوات من الصور

| | | | |
|-----|-----|----|---------------------------|
| ١٢٨ | ١٢٨ | ج | القصم |
| ١٢٩ | ١٢٩ | د | باله على الراس |
| ١٣٠ | ١٣٠ | هـ | وسط العنق |
| ١٣١ | ١٣١ | و | الصدر |
| ١٣٢ | ١٣٢ | ز | السر على الراس |
| ١٣٣ | ١٣٣ | ح | مرفوع الخناح الايمن |
| ١٣٤ | ١٣٤ | ط | اجنب لثة الخناح الايمن |
| ١٣٥ | ١٣٥ | ث | او سطهما |
| ١٣٦ | ١٣٦ | ج | اسمها على طرف |
| ١٣٧ | ١٣٧ | د | مرفوع الخناح الايمن |
| ١٣٨ | ١٣٨ | هـ | وسط الخناح الاسنى |
| ١٣٩ | ١٣٩ | و | طرف الخناح الاسنى |
| ١٤٠ | ١٤٠ | ز | الرجل اليسرى |
| ١٤١ | ١٤١ | ح | الركب اليسرى |
| ١٤٢ | ١٤٢ | ط | معدوم اسن من الرجل اليمنى |
| ١٤٣ | ١٤٣ | ث | بالنهما |
| ١٤٤ | ١٤٤ | ج | الركب اليمنى |

| | | | |
|-----|-----|----|---------|
| ١٢٩ | ١٢٩ | ج | ك س ك |
| ١٣٠ | ١٣٠ | د | ك س ك |
| ١٣١ | ١٣١ | هـ | و م س |
| ١٣٢ | ١٣٢ | و | ه ه س |
| ١٣٣ | ١٣٣ | ز | ل ه س |
| ١٣٤ | ١٣٤ | ح | د ه نو |
| ١٣٥ | ١٣٥ | ط | ح ن ه |
| ١٣٦ | ١٣٦ | ث | ر ه ن |
| ١٣٧ | ١٣٧ | ج | ر - ن ه |

| | | | |
|-----|-----|----|-----------|
| ١٢٨ | ١٢٨ | ج | ر ل ه ك |
| ١٢٩ | ١٢٩ | د | ك ه ن ل |
| ١٣٠ | ١٣٠ | هـ | ك ه ن ل |
| ١٣١ | ١٣١ | و | ل ن نو |
| ١٣٢ | ١٣٢ | ز | ل ك س ه |
| ١٣٣ | ١٣٣ | ح | ل ك س م |
| ١٣٤ | ١٣٤ | ط | ه ل س م |
| ١٣٥ | ١٣٥ | ث | د ل ع ل |
| ١٣٦ | ١٣٦ | ج | ل ه م ع ل |
| ١٣٧ | ١٣٧ | د | ل ن م ل |
| ١٣٨ | ١٣٨ | هـ | ن ن ن ل |
| ١٣٩ | ١٣٩ | و | ل ه م م د |
| ١٤٠ | ١٤٠ | ز | ل ه ن ل |
| ١٤١ | ١٤١ | ح | ك ل نو |
| ١٤٢ | ١٤٢ | ط | د ل س د |
| ١٤٣ | ١٤٣ | ث | ه م س د |
| ١٤٤ | ١٤٤ | ج | ل ه م م |

وحاج الدحاح

١٩٨١ اجساد من تحت الحجاج الاسن
٩٩٣ اسلمنا

صورة ذات الكثرى

| الطول العرض | مواقع اللوات من الصورة | الطول العرض |
|-------------|-------------------------------|-------------|
| ١١٢ | ٢٩ على الرأس | ١١٢ |
| ١٧٨ | ٧٨ على الصدر | ١٧٨ |
| ١٧٩ | ١٧ على المنطقه | ١٧٩ |
| ١٢٥ | ٩١ على الخند | ١٢٥ |
| ١٢٥ | ١١٣ على الركبتين | ١٢٥ |
| ١٣٩ | ١٣٩ على الساق | ١٣٩ |
| ١١٢ | ١٥٠ على طرف الرجل | ١١٢ |
| ١١٢ | ٩٥ على العضد الاسن | ١١٢ |
| ١١٢ | ١٥٧ على المرفوع الاسن | ١١٢ |
| ١٢٧ | ٩٤ الساعد الامن | ١٢٧ |
| ١١٧ | ٩٤ فوق واهم الصدر | ١١٧ |
| ١١٧ | ٦٧ وسط المسند وهو الكفا الخصب | ١١٧ |
| ١١٧ | ٨٣ طرف المسند الاعلى | ١١٧ |

صورة رسوس وهو حامل راس الغول

| الطول العرض | مواقع الكوات من الصورة | الطول العرض |
|-------------|---------------------------------------|-------------|
| ١٢٨ | ١٢٨ الشباك المعلى على طرف البدن المنى | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ المرفوع الامن | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ المنكب الامن | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ المنكب الاسن | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ الراس | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ بين المنكبين | ١٢٨ |

الدع على الخنف الامن

| | |
|-----|-----------------------------|
| ١٩٦ | ١٩٦ مسند يمشى على هذا الخنف |
| ١٧٤ | ١٧٤ اوسطها |
| ١٧٤ | ١٧٤ بالاسن |
| ١٩٦ | ١٩٦ المرفوع الاسن |
| ١٩٦ | ١٩٦ بين راس الغول |
| ١٩٦ | ١٩٦ الذى يمشى |
| ١٩٦ | ١٩٦ الذى يقدم النيز |
| ١٣٦ | ١٣٦ الاسن يقدم من هذا |
| ٢٥٣ | ٢٥٣ الركبتين |
| ١٩٦ | ١٩٦ فوقها |
| ١٩٦ | ١٩٦ فوقها ايضا |
| ١٩٦ | ١٩٦ النالى لهذا |
| ١٩٩ | ١٩٩ عضله الساق المنى |
| ١١٥ | ١١٥ المنكب الامن |
| ١٧٢ | ١٧٢ العبد الاسن |
| ١٧٩ | ١٧٩ الركبتين |
| ١١٧ | ١١٧ الساق المنى |
| ١٩٦ | ١٩٦ العبد الاسن |
| ١٩٦ | ١٩٦ طرف الرجل اليسرى |

الشدة عن الركبتين

صورة ممسك العنان

| | |
|-----|-----------------------------|
| ١٩٦ | ١٩٦ مسند يمشى على هذا الخنف |
| ١٧٤ | ١٧٤ اوسطها |
| ١٧٤ | ١٧٤ بالاسن |
| ١٩٦ | ١٩٦ المرفوع الاسن |
| ١٩٦ | ١٩٦ بين راس الغول |
| ١٩٦ | ١٩٦ الذى يمشى |
| ١٩٦ | ١٩٦ الذى يقدم النيز |
| ١٣٦ | ١٣٦ الاسن يقدم من هذا |
| ٢٥٣ | ٢٥٣ الركبتين |
| ١٩٦ | ١٩٦ فوقها |
| ١٩٦ | ١٩٦ فوقها ايضا |
| ١٩٦ | ١٩٦ النالى لهذا |
| ١٩٩ | ١٩٩ عضله الساق المنى |
| ١١٥ | ١١٥ المنكب الامن |
| ١٧٢ | ١٧٢ العبد الاسن |
| ١٧٩ | ١٧٩ الركبتين |
| ١١٧ | ١١٧ الساق المنى |
| ١٩٦ | ١٩٦ العبد الاسن |
| ١٩٦ | ١٩٦ طرف الرجل اليسرى |

| الطول العرض | مواقع الكوات من الصورة | الطول العرض |
|-------------|---------------------------------------|-------------|
| ١٢٨ | ١٢٨ الشباك المعلى على طرف البدن المنى | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ المرفوع الامن | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ المنكب الامن | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ المنكب الاسن | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ الراس | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ بين المنكبين | ١٢٨ |

| الطول العرض | مواقع الكوات من الصورة | الطول العرض |
|-------------|---------------------------------------|-------------|
| ١٢٨ | ١٢٨ الشباك المعلى على طرف البدن المنى | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ المرفوع الامن | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ المنكب الامن | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ المنكب الاسن | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ الراس | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٨ بين المنكبين | ١٢٨ |

| | | | |
|-----|-----|----------------------------------|-----------|
| ١٧٩ | ٦٨٦ | اسم المني من مخرج | ز ر ن قول |
| ١٨٠ | ٦٨٨ | اوسط | ز ك ح ك |
| ١٨١ | ٦٩١ | اجنبها | ل ك ظ ه |
| ١٨٢ | ٦٩٩ | من اس النوا الماني من مخرج السري | ب م ر و ل |
| ١٨٣ | ٧٠١ | من اس مخرج اورج كيه السوي | ك ل ن و د |
| ١٨٤ | ٧٢٢ | بعد هذه الابين | و م ل ل |
| ١٨٥ | ٧٢٣ | احب اسن ملوانه | ل ل ح ل |
| ١٨٦ | ٧٢٧ | اسمها | ل ن ل ل |
| ١٨٧ | ٧٦٠ | و تعدده المني على النوا الثالث | ن م ر ك ه |
| ١٨٨ | ٧٦٥ | ر على الدن | ك م ر ك ل |
| ١٨٩ | ٧٧٩ | طرف الدن | ل ك خ ه |

صوره السهم وهو النول

| | | | |
|-----|-----|-----------------------|-----------|
| ١٩٠ | ٧٧١ | النضل | خ ل ل ك |
| ١٩١ | ٧٧٠ | نالي المني على العصبه | ل م ر ل ل |
| ١٩٢ | ٧٨٧ | اوسطها | خ ن ل ن |
| ١٩٣ | ٧٨٤ | مقدمها | م م ل ل |
| ١٩٤ | ٨٤٩ | طرف الفوق | ن ك ل م |

صوره العقاب

| | | | |
|-----|-----|----------------------------|-----------|
| ١٩٥ | ٧٩١ | وسط الرأس | ك ل ن |
| ١٩٦ | ٧٩٨ | العنق | ن ن ن ك |
| ١٩٧ | ٨١٧ | من الممكن وهو السري الطائر | ن ل ل |
| ١٩٨ | ٨١٨ | المعارب | م م ل ل |
| ١٩٩ | ٨٢١ | مقدم اسن في المكالاسن | ن ل ل |
| ٢٠٠ | ٨٢٦ | بالهنا | ل م ل ل |
| ٢٠١ | ٨٢٣ | مقدم اسن في المنك الابين | م م ر خ م |

بالهنا
الدين

| | |
|-----|-----------------------|
| ١٨٥ | مقدم اسن في حبوب زاسه |
| ١٨٦ | بالهنا |
| ١٨٧ | الذي على حبوب الابين |
| ١٨٨ | الاحسن |
| ١٨٩ | الاحسن في الفوق |
| ١٩٠ | المقدم لجميعها |

صوره الدلفين

| | | |
|-----|-----------------------------|-----------|
| ١٩٢ | مقدم اسن في الدن | ل ل ل ل ل |
| ١٩٣ | اسم الابين | ل ل ل ل ل |
| ١٩٤ | احسن | ل ل ل ل ل |
| ١٩٥ | احسن الصاع المقدم والابين | ل ل ل ل ل |
| ١٩٦ | اسمها | ل ل ل ل ل |
| ١٩٧ | احسن على الثالث | ل ل ل ل ل |
| ١٩٨ | اسمها | ل ل ل ل ل |
| ١٩٩ | اسم المني من المني ومن الدن | ل ل ل ل ل |
| ٢٠٠ | مقدم الابين | ل ل ل ل ل |
| ٢٠١ | بالهنا | ل ل ل ل ل |

صوره قطعه الفرس

| | | | |
|-----|-----|--------------------|-----------|
| ٢٠٢ | ٩١٧ | مقدم الاس عن الرأس | ل ل ل ل ل |
| ٢٠٣ | ٩٢٤ | بالهنا | ل ل ل ل ل |
| ٢٠٤ | ٩١٩ | مقدم الدن في الفهم | ل ل ل ل ل |

١٢٩١٠٤١٣ تحت الد المني

| | | |
|-----|-----|-------------------------------|
| ٢٢٢ | ٢٢٢ | متقدم من يوم الاثنين |
| ٢٢٣ | ٢٢٣ | أوسطها |
| ٢٢٤ | ٢٢٤ | مالها |
| ٢٢٥ | ٢٢٥ | اسم السر بخطف اله من الخوني |
| ٢٢٦ | ٢٢٦ | اجنبها |
| ٢٢٧ | ٢٢٧ | مقدم من سنة تحت القرن الشمالي |
| ٢٢٨ | ٢٢٨ | ماله |
| ٢٢٩ | ٢٢٩ | مال هذا ايضا |
| ٢٣٠ | ٢٣٠ | اسم الاقن |
| ٢٣١ | ٢٣١ | اجنبها |

صوره التوامين

١٢٩١٠٤١٣ مواضع التوامين

| | | |
|-----|-----|------------------------------------|
| ٢٣٢ | ٢٣٢ | رامس اليوم المتقدم |
| ٢٣٣ | ٢٣٣ | رامس اليوم التالي |
| ٢٣٤ | ٢٣٤ | السعد الاشر من اليوم المتقدم |
| ٢٣٥ | ٢٣٥ | عند ما لا يسر |
| ٢٣٦ | ٢٣٦ | فيما من منكب |
| ٢٣٧ | ٢٣٧ | منكب اليمين |
| ٢٣٨ | ٢٢٨ | المكب التالي من اليوم التالي |
| ٢٣٩ | ٢٣٩ | المكب اليمين من اليوم المتقدم |
| ٢٤٠ | ٢٤٠ | الحب الاسر من اليوم التالي |
| ٢٤١ | ٢٤١ | الركبة السري من اليوم المتقدم |
| ٢٤٢ | ٢٤٢ | الحاب الاسر من اليوم التالي |
| ٢٤٣ | ٢٤٣ | موقر شبه السري |
| ٢٤٤ | ٢٤٤ | ماض اليمين |
| ٢٤٥ | ٢٤٥ | الامر للزجل السري من اليوم المتقدم |
| ٢٤٦ | ٢٤٦ | الوالي الى هذه الزجل |
| ٢٤٧ | ٢٤٧ | قدمه المني |

| | | |
|-----|-----|----|
| ٢٤٨ | ٢٤٨ | د |
| ٢٤٩ | ٢٤٩ | هـ |
| ٢٥٠ | ٢٥٠ | و |
| ٢٥١ | ٢٥١ | ز |
| ٢٥٢ | ٢٥٢ | ح |
| ٢٥٣ | ٢٥٣ | ط |
| ٢٥٤ | ٢٥٤ | ي |
| ٢٥٥ | ٢٥٥ | د |
| ٢٥٦ | ٢٥٦ | هـ |
| ٢٥٧ | ٢٥٧ | و |
| ٢٥٨ | ٢٥٨ | ز |
| ٢٥٩ | ٢٥٩ | ح |
| ٢٦٠ | ٢٦٠ | ط |
| ٢٦١ | ٢٦١ | ي |
| ٢٦٢ | ٢٦٢ | د |
| ٢٦٣ | ٢٦٣ | هـ |
| ٢٦٤ | ٢٦٤ | و |
| ٢٦٥ | ٢٦٥ | ز |
| ٢٦٦ | ٢٦٦ | ح |
| ٢٦٧ | ٢٦٧ | ط |
| ٢٦٨ | ٢٦٨ | ي |
| ٢٦٩ | ٢٦٩ | د |
| ٢٧٠ | ٢٧٠ | هـ |
| ٢٧١ | ٢٧١ | و |
| ٢٧٢ | ٢٧٢ | ز |
| ٢٧٣ | ٢٧٣ | ح |
| ٢٧٤ | ٢٧٤ | ط |
| ٢٧٥ | ٢٧٥ | ي |
| ٢٧٦ | ٢٧٦ | د |
| ٢٧٧ | ٢٧٧ | هـ |
| ٢٧٨ | ٢٧٨ | و |
| ٢٧٩ | ٢٧٩ | ز |
| ٢٨٠ | ٢٨٠ | ح |
| ٢٨١ | ٢٨١ | ط |
| ٢٨٢ | ٢٨٢ | ي |
| ٢٨٣ | ٢٨٣ | د |
| ٢٨٤ | ٢٨٤ | هـ |
| ٢٨٥ | ٢٨٥ | و |
| ٢٨٦ | ٢٨٦ | ز |
| ٢٨٧ | ٢٨٧ | ح |
| ٢٨٨ | ٢٨٨ | ط |
| ٢٨٩ | ٢٨٩ | ي |
| ٢٩٠ | ٢٩٠ | د |
| ٢٩١ | ٢٩١ | هـ |
| ٢٩٢ | ٢٩٢ | و |
| ٢٩٣ | ٢٩٣ | ز |
| ٢٩٤ | ٢٩٤ | ح |
| ٢٩٥ | ٢٩٥ | ط |
| ٢٩٦ | ٢٩٦ | ي |
| ٢٩٧ | ٢٩٧ | د |
| ٢٩٨ | ٢٩٨ | هـ |
| ٢٩٩ | ٢٩٩ | و |
| ٣٠٠ | ٣٠٠ | ز |

٣٥٧ التقدم اليه من اليوم التالي
٣١٢ قدمه المني

| | | |
|-----|-----|-------------------------------------|
| ٢٩١ | ٢٩١ | المتقدم من بعد از جال الوار المتقدم |
| ٢٩٢ | ٢٩٢ | السوالم مقدم لركنه |
| ٢٩٣ | ٢٩٣ | المتقدم من الاله السري من الوار |
| ٢٩٤ | ٢٩٤ | اسم الاله مصطفه تحت يد |
| ٢٩٥ | ٢٩٥ | اوسطها |
| ٢٩٦ | ٢٩٦ | احسها في محاذاه الساعد |
| ٢٩٧ | ٢٩٧ | البرال من سلهها |

صوره الس زطان

الطول العرض العظمى

| | | |
|-----|-----|----------------------------------|
| ٢٩٨ | ٢٩٨ | وسط الاسال السحاني في الصدر |
| ٢٩٩ | ٢٩٩ | اسم المتقدم من الخوف حول السحاني |
| ٣٠٠ | ٣٠٠ | احسها |
| ٣٠١ | ٣٠١ | اسم الاله من السحاني |
| ٣٠٢ | ٣٠٢ | احسها |
| ٣٠٣ | ٣٠٣ | الزبالي الخوني |
| ٣٠٤ | ٣٠٤ | الزبالي الشمالي |
| ٣٠٥ | ٣٠٥ | الرجل الموقر السماله |
| ٣٠٦ | ٣٠٦ | الرجل الموقر الجنوبي |

| | | |
|-----|-----|------------------------|
| ٣٠٧ | ٣٠٧ | موقر من الزبالي الخوني |
| ٣٠٨ | ٣٠٨ | الطرف هذا الزبالي |
| ٣٠٩ | ٣٠٩ | مقدم من موقر السحاني |
| ٣١٠ | ٣١٠ | مالها |

صوره الاسد

٣٥٧ د
٣١٢ د

| | | |
|-----|-----|---|
| ٢٩١ | ٢٩١ | د |
| ٢٩٢ | ٢٩٢ | د |
| ٢٩٣ | ٢٩٣ | د |
| ٢٩٤ | ٢٩٤ | د |
| ٢٩٥ | ٢٩٥ | د |
| ٢٩٦ | ٢٩٦ | د |
| ٢٩٧ | ٢٩٧ | د |
| ٢٩٨ | ٢٩٨ | د |
| ٢٩٩ | ٢٩٩ | د |
| ٣٠٠ | ٣٠٠ | د |
| ٣٠١ | ٣٠١ | د |
| ٣٠٢ | ٣٠٢ | د |
| ٣٠٣ | ٣٠٣ | د |
| ٣٠٤ | ٣٠٤ | د |
| ٣٠٥ | ٣٠٥ | د |
| ٣٠٦ | ٣٠٦ | د |
| ٣٠٧ | ٣٠٧ | د |
| ٣٠٨ | ٣٠٨ | د |
| ٣٠٩ | ٣٠٩ | د |
| ٣١٠ | ٣١٠ | د |

الطول العرض العظمى

| | | |
|-----|-----|---|
| ٣١١ | ٣١١ | د |
| ٣١٢ | ٣١٢ | د |
| ٣١٣ | ٣١٣ | د |
| ٣١٤ | ٣١٤ | د |
| ٣١٥ | ٣١٥ | د |
| ٣١٦ | ٣١٦ | د |
| ٣١٧ | ٣١٧ | د |
| ٣١٨ | ٣١٨ | د |
| ٣١٩ | ٣١٩ | د |
| ٣٢٠ | ٣٢٠ | د |
| ٣٢١ | ٣٢١ | د |
| ٣٢٢ | ٣٢٢ | د |
| ٣٢٣ | ٣٢٣ | د |
| ٣٢٤ | ٣٢٤ | د |
| ٣٢٥ | ٣٢٥ | د |
| ٣٢٦ | ٣٢٦ | د |
| ٣٢٧ | ٣٢٧ | د |
| ٣٢٨ | ٣٢٨ | د |
| ٣٢٩ | ٣٢٩ | د |
| ٣٣٠ | ٣٣٠ | د |
| ٣٣١ | ٣٣١ | د |
| ٣٣٢ | ٣٣٢ | د |
| ٣٣٣ | ٣٣٣ | د |
| ٣٣٤ | ٣٣٤ | د |
| ٣٣٥ | ٣٣٥ | د |
| ٣٣٦ | ٣٣٦ | د |
| ٣٣٧ | ٣٣٧ | د |
| ٣٣٨ | ٣٣٨ | د |
| ٣٣٩ | ٣٣٩ | د |
| ٣٤٠ | ٣٤٠ | د |
| ٣٤١ | ٣٤١ | د |
| ٣٤٢ | ٣٤٢ | د |
| ٣٤٣ | ٣٤٣ | د |
| ٣٤٤ | ٣٤٤ | د |
| ٣٤٥ | ٣٤٥ | د |
| ٣٤٦ | ٣٤٦ | د |
| ٣٤٧ | ٣٤٧ | د |
| ٣٤٨ | ٣٤٨ | د |
| ٣٤٩ | ٣٤٩ | د |
| ٣٥٠ | ٣٥٠ | د |
| ٣٥١ | ٣٥١ | د |
| ٣٥٢ | ٣٥٢ | د |
| ٣٥٣ | ٣٥٣ | د |
| ٣٥٤ | ٣٥٤ | د |
| ٣٥٥ | ٣٥٥ | د |
| ٣٥٦ | ٣٥٦ | د |
| ٣٥٧ | ٣٥٧ | د |
| ٣٥٨ | ٣٥٨ | د |
| ٣٥٩ | ٣٥٩ | د |
| ٣٦٠ | ٣٦٠ | د |
| ٣٦١ | ٣٦١ | د |
| ٣٦٢ | ٣٦٢ | د |
| ٣٦٣ | ٣٦٣ | د |
| ٣٦٤ | ٣٦٤ | د |
| ٣٦٥ | ٣٦٥ | د |
| ٣٦٦ | ٣٦٦ | د |
| ٣٦٧ | ٣٦٧ | د |
| ٣٦٨ | ٣٦٨ | د |
| ٣٦٩ | ٣٦٩ | د |
| ٣٧٠ | ٣٧٠ | د |
| ٣٧١ | ٣٧١ | د |
| ٣٧٢ | ٣٧٢ | د |
| ٣٧٣ | ٣٧٣ | د |
| ٣٧٤ | ٣٧٤ | د |
| ٣٧٥ | ٣٧٥ | د |
| ٣٧٦ | ٣٧٦ | د |
| ٣٧٧ | ٣٧٧ | د |
| ٣٧٨ | ٣٧٨ | د |
| ٣٧٩ | ٣٧٩ | د |
| ٣٨٠ | ٣٨٠ | د |
| ٣٨١ | ٣٨١ | د |
| ٣٨٢ | ٣٨٢ | د |
| ٣٨٣ | ٣٨٣ | د |
| ٣٨٤ | ٣٨٤ | د |
| ٣٨٥ | ٣٨٥ | د |
| ٣٨٦ | ٣٨٦ | د |
| ٣٨٧ | ٣٨٧ | د |
| ٣٨٨ | ٣٨٨ | د |
| ٣٨٩ | ٣٨٩ | د |
| ٣٩٠ | ٣٩٠ | د |
| ٣٩١ | ٣٩١ | د |
| ٣٩٢ | ٣٩٢ | د |
| ٣٩٣ | ٣٩٣ | د |
| ٣٩٤ | ٣٩٤ | د |
| ٣٩٥ | ٣٩٥ | د |
| ٣٩٦ | ٣٩٦ | د |
| ٣٩٧ | ٣٩٧ | د |
| ٣٩٨ | ٣٩٨ | د |
| ٣٩٩ | ٣٩٩ | د |
| ٤٠٠ | ٤٠٠ | د |

كتاب في معرفة المواضع

المواضع العشرة

| | | | |
|-----|-----|----|---------------------------------|
| ٤٦٢ | ٤٦٢ | ١ | طرف الخنزير |
| ٤٦٣ | ٤٦٣ | ٢ | مفخ الفم |
| ٤٦٤ | ٤٦٤ | ٣ | اشمالي اسن في الراس |
| ٤٦٥ | ٤٦٥ | ٤ | اجنهما |
| ٤٦٦ | ٤٦٦ | ٥ | اسمالي اسن في الرقبه |
| ٤٦٧ | ٤٦٧ | ٦ | بالعلا الاوسط |
| ٤٦٨ | ٤٦٨ | ٧ | اجنهما |
| ٤٦٩ | ٤٦٩ | ٨ | قلبي الملحي |
| ٤٧٠ | ٤٧٠ | ٩ | الاحص عند علي الصدر |
| ٤٧١ | ٤٧١ | ١٠ | المقدم قليلا للقلب |
| ٤٧٢ | ٤٧٢ | ١١ | الركبي المنى |
| ٤٧٣ | ٤٧٣ | ١٢ | الكف البيني |
| ٤٧٤ | ٤٧٤ | ١٣ | الكف اليسرى |
| ٤٧٥ | ٤٧٥ | ١٤ | الركبي اليسرى الموحضه |
| ٤٧٦ | ٤٧٦ | ١٥ | الابط الاسر وجعله ارض على البطن |
| ٤٧٧ | ٤٧٧ | ١٦ | مقدمه على البطن |
| ٤٧٨ | ٤٧٨ | ١٧ | اسمالي الايمن |
| ٤٧٩ | ٤٧٩ | ١٨ | اجنهما |
| ٤٨٠ | ٤٨٠ | ١٩ | مقدمه اسن على البطن |
| ٤٨١ | ٤٨١ | ٢٠ | بالهنا |
| ٤٨٢ | ٤٨٢ | ٢١ | اشمالي اسن على الحروفتين |
| ٤٨٣ | ٤٨٣ | ٢٢ | اجنهما المنى على الحافضه |
| ٤٨٤ | ٤٨٤ | ٢٣ | موضع المحدث |
| ٤٨٥ | ٤٨٥ | ٢٤ | المابضين الموحضين |
| ٤٨٦ | ٤٨٦ | ٢٥ | على الساقين |
| ٤٨٧ | ٤٨٧ | ٢٦ | على الموسن الموحضين |
| ٤٨٨ | ٤٨٨ | ٢٧ | طرف الذنب |

وحياتك لا تشد

| | | | |
|-----|-----|---|---------------------------------|
| ٤٦١ | ٤٦١ | ١ | مقدم الحافض للظهر |
| ٤٦٢ | ٤٦٢ | ٢ | بالهنا |
| ٤٦٣ | ٤٦٣ | ٣ | اشمالي اسن على الجالب |
| ٤٦٤ | ٤٦٤ | ٤ | اوسطها |
| ٤٦٥ | ٤٦٥ | ٥ | اجنهما |
| ٤٦٦ | ٤٦٦ | ٦ | اسمالي الغصير السخايد على الابه |
| ٤٦٧ | ٤٦٧ | ٧ | مقدمه المابضين |
| ٤٦٨ | ٤٦٨ | ٨ | وزنه الابل |

صوره الع ذرا

| | | | |
|-----|-----|----|--|
| ٤٨٩ | ٤٨٩ | ٢٨ | اجنبا اسن على طرف الراس |
| ٤٩٠ | ٤٩٠ | ٢٩ | اسماليها |
| ٤٩١ | ٤٩١ | ٣٠ | اشمالي اسن في الوجه |
| ٤٩٢ | ٤٩٢ | ٣١ | اجنهما |
| ٤٩٣ | ٤٩٣ | ٣٢ | طرف الحجاج الخنوي الايسر |
| ٤٩٤ | ٤٩٤ | ٣٣ | مقدمه اربعه في هذا الحجاج |
| ٤٩٥ | ٤٩٥ | ٣٤ | بالهنا |
| ٤٩٦ | ٤٩٦ | ٣٥ | بالهنا ايضا |
| ٤٩٧ | ٤٩٧ | ٣٦ | بالهنا كلفها |
| ٤٩٨ | ٤٩٨ | ٣٧ | عن المنطقه من الحجاب الايمن |
| ٤٩٩ | ٤٩٩ | ٣٨ | مقدمه في الحجاج الشمال الايمن |
| ٥٠٠ | ٥٠٠ | ٣٩ | اجنبا الماقين |
| ٥٠١ | ٥٠١ | ٤٠ | اسماليها العزوف بالمقدمه بالطائف والعصر |
| ٥٠٢ | ٥٠٢ | ٤١ | اسماليها الاعز على الكف اليسرى |
| ٥٠٣ | ٥٠٣ | ٤٢ | الحرفه المنى على اليسرى |
| ٥٠٤ | ٥٠٤ | ٤٣ | اسماليها الصلح المتقدم من حرف على العجز الايسر |
| ٥٠٥ | ٥٠٥ | ٤٤ | اجنبا |
| ٥٠٦ | ٥٠٦ | ٤٥ | اسماليها الصلح التالي |
| ٥٠٧ | ٥٠٧ | ٤٦ | اجنبا |

| | | | |
|-----|-----|----|--------|
| ٥٠٨ | ٥٠٨ | ٤٧ | بالهنا |
| ٥٠٩ | ٥٠٩ | ٤٨ | بالهنا |
| ٥١٠ | ٥١٠ | ٤٩ | بالهنا |
| ٥١١ | ٥١١ | ٥٠ | بالهنا |
| ٥١٢ | ٥١٢ | ٥١ | بالهنا |
| ٥١٣ | ٥١٣ | ٥٢ | بالهنا |
| ٥١٤ | ٥١٤ | ٥٣ | بالهنا |
| ٥١٥ | ٥١٥ | ٥٤ | بالهنا |
| ٥١٦ | ٥١٦ | ٥٥ | بالهنا |
| ٥١٧ | ٥١٧ | ٥٦ | بالهنا |
| ٥١٨ | ٥١٨ | ٥٧ | بالهنا |
| ٥١٩ | ٥١٩ | ٥٨ | بالهنا |
| ٥٢٠ | ٥٢٠ | ٥٩ | بالهنا |

| | | | |
|-----|-----|-----|--------|
| ٥٢١ | ٥٢١ | ٦٠ | بالهنا |
| ٥٢٢ | ٥٢٢ | ٦١ | بالهنا |
| ٥٢٣ | ٥٢٣ | ٦٢ | بالهنا |
| ٥٢٤ | ٥٢٤ | ٦٣ | بالهنا |
| ٥٢٥ | ٥٢٥ | ٦٤ | بالهنا |
| ٥٢٦ | ٥٢٦ | ٦٥ | بالهنا |
| ٥٢٧ | ٥٢٧ | ٦٦ | بالهنا |
| ٥٢٨ | ٥٢٨ | ٦٧ | بالهنا |
| ٥٢٩ | ٥٢٩ | ٦٨ | بالهنا |
| ٥٣٠ | ٥٣٠ | ٦٩ | بالهنا |
| ٥٣١ | ٥٣١ | ٧٠ | بالهنا |
| ٥٣٢ | ٥٣٢ | ٧١ | بالهنا |
| ٥٣٣ | ٥٣٣ | ٧٢ | بالهنا |
| ٥٣٤ | ٥٣٤ | ٧٣ | بالهنا |
| ٥٣٥ | ٥٣٥ | ٧٤ | بالهنا |
| ٥٣٦ | ٥٣٦ | ٧٥ | بالهنا |
| ٥٣٧ | ٥٣٧ | ٧٦ | بالهنا |
| ٥٣٨ | ٥٣٨ | ٧٧ | بالهنا |
| ٥٣٩ | ٥٣٩ | ٧٨ | بالهنا |
| ٥٤٠ | ٥٤٠ | ٧٩ | بالهنا |
| ٥٤١ | ٥٤١ | ٨٠ | بالهنا |
| ٥٤٢ | ٥٤٢ | ٨١ | بالهنا |
| ٥٤٣ | ٥٤٣ | ٨٢ | بالهنا |
| ٥٤٤ | ٥٤٤ | ٨٣ | بالهنا |
| ٥٤٥ | ٥٤٥ | ٨٤ | بالهنا |
| ٥٤٦ | ٥٤٦ | ٨٥ | بالهنا |
| ٥٤٧ | ٥٤٧ | ٨٦ | بالهنا |
| ٥٤٨ | ٥٤٨ | ٨٧ | بالهنا |
| ٥٤٩ | ٥٤٩ | ٨٨ | بالهنا |
| ٥٥٠ | ٥٥٠ | ٨٩ | بالهنا |
| ٥٥١ | ٥٥١ | ٩٠ | بالهنا |
| ٥٥٢ | ٥٥٢ | ٩١ | بالهنا |
| ٥٥٣ | ٥٥٣ | ٩٢ | بالهنا |
| ٥٥٤ | ٥٥٤ | ٩٣ | بالهنا |
| ٥٥٥ | ٥٥٥ | ٩٤ | بالهنا |
| ٥٥٦ | ٥٥٦ | ٩٥ | بالهنا |
| ٥٥٧ | ٥٥٧ | ٩٦ | بالهنا |
| ٥٥٨ | ٥٥٨ | ٩٧ | بالهنا |
| ٥٥٩ | ٥٥٩ | ٩٨ | بالهنا |
| ٥٦٠ | ٥٦٠ | ٩٩ | بالهنا |
| ٥٦١ | ٥٦١ | ١٠٠ | بالهنا |

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| الركبة اليسرى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مؤخر الخد الأيسر | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسط الكتف على الرجل حول الرجل | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أخيهما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليسرى الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليمنى الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |

وحنان زج العنق

| | | |
|-----------------------------------|-----|-----|
| مقدم الكتف على محاذ الساعد الأيسر | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسطها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مقدم الكتف على الأعرل | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسطها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| بالسما | ٤٩١ | ٤٩١ |

صوره الميزان

| | | |
|-----------------------------|-----|-----|
| أضراس على طرف الكتف الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها الأختى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أضراس على طرف الكتف الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مقدمها الأختى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| وسط الكتف الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| الذي يقدم على هذه الكتف | ٤٩١ | ٤٩١ |
| وسط الكتف الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |
| الذي يملأ على هذه الكتف | ٤٩١ | ٤٩١ |

وحنان زج الميزان

| | | |
|---------------------------------|-----|-----|
| مقدم كتف شماله عن الكتف الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها | ٤٩١ | ٤٩١ |

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| الركبة اليمنى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مؤخر الخد الأيمن | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسط الكتف على الرجل حول الرجل | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أخيهما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليسرى الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليمنى الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| الركبة اليمنى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مؤخر الخد الأيمن | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسط الكتف على الرجل حول الرجل | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أخيهما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليسرى الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليمنى الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |

الطول العرض القدم

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| الركبة اليمنى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مؤخر الخد الأيمن | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسط الكتف على الرجل حول الرجل | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أخيهما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليسرى الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليمنى الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| الركبة اليمنى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مؤخر الخد الأيمن | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسط الكتف على الرجل حول الرجل | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أخيهما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليسرى الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليمنى الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| الركبة اليمنى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مؤخر الخد الأيمن | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسط الكتف على الرجل حول الرجل | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أخيهما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليسرى الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليمنى الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |

صوره العنق

| | | |
|-----------------------------|-----|-----|
| أشمل الكتف عن هذه العنق | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسطها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أخيهما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| عن الرجل الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشمل الكتف عن هذه العنق | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أخيهما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مقدم الكتف على العنق | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسطها وهو القلب | ٤٩١ | ٤٩١ |
| بالسما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مقدم الكتف على الرجل الأختى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| بالسما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| الحنوبه الأولى من عند الكتف | ٤٩١ | ٤٩١ |
| الثانيه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| الثالثه وهي شماله عن المضعف | ٤٩١ | ٤٩١ |
| الرابعه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| الخامسه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| السادسه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| السابعه وهي من الشوكه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| بالسما | ٤٩١ | ٤٩١ |

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| الركبة اليمنى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مؤخر الخد الأيمن | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسط الكتف على الرجل حول الرجل | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أخيهما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليسرى الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليمنى الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |

الطول العرض العنق

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| الركبة اليمنى | ٤٩١ | ٤٩١ |
| مؤخر الخد الأيمن | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أوسط الكتف على الرجل حول الرجل | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أخيهما | ٤٩١ | ٤٩١ |
| أشملها | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليسرى الحنوبه | ٤٩١ | ٤٩١ |
| قدم اليمنى الشماله | ٤٩١ | ٤٩١ |

| | | | | | |
|------|-----------------------------|---|---|---|---|
| ١٤ | احسهما | د | و | ل | ن |
| ٢٢ | اسلمهما | د | ح | ك | ز |
| ٩ | الى اسن عند اللب | د | ب | م | د |
| ١٥٢١ | منقدمها | د | ج | د | م |
| ١٥٢٢ | اسل الماسن ٢ منحرف عند اللب | د | ك | د | م |
| ١٥٢٣ | احسهما | د | ب | م | د |
| ١٥٢٤ | اسل المنقدمين ٢ هذا المنحرف | د | ج | د | م |
| ١٥٢٥ | احسهما | د | ك | د | م |
| ١٥٢٦ | سعد اللب الشماليه | د | ب | م | د |
| ١٥٢٧ | بعيد الجنوبيه | د | ج | د | م |

صوره الجبار وهو الجوزا

| | | | | | |
|-----|--|---|---|---|---|
| ٢٦٤ | المقدم من المله الى على الراس | د | ب | م | د |
| ٢٦٥ | بالهنا | د | ج | د | م |
| ٢٦٦ | اسل اللب على الهامه | د | ك | د | م |
| ٢٦٧ | من الميك الى الامن | د | ب | م | د |
| ٢٦٨ | الميك الى الامن | د | ج | د | م |
| ٢٦٩ | الى الذي تحده | د | ك | د | م |
| ٢٧٠ | المزقوا الامن | د | ب | م | د |
| ٢٧١ | الساعدا الامن | د | ج | د | م |
| ٢٧٢ | الى الضاح الجنوبي المنحرف على الحف امش | د | ك | د | م |
| ٢٧٣ | منقدمهما | د | ب | م | د |
| ٢٧٤ | الى ضاح الشمال | د | ج | د | م |
| ٢٧٥ | منقدمهما | د | ك | د | م |
| ٢٧٦ | منقدم اسن والعصه الصوبه | د | ب | م | د |
| ٢٧٧ | بالهنا | د | ج | د | م |
| ٢٧٨ | الى بعد منقطه على الفهن | د | ك | د | م |
| ٢٧٩ | منقدمها | د | ب | م | د |
| ٢٨٠ | اسل تقدمها | د | ج | د | م |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|---|---|---|---|
| ٢٨١ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | و | ل | ن |
| ٢٨٢ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ح | ك | ز |
| ٢٨٣ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٢٨٤ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٢٨٥ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٢٨٦ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٢٨٧ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٢٨٨ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٢٨٩ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٢٩٠ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٢٩١ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٢٩٢ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٢٩٣ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٢٩٤ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٢٩٥ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٢٩٦ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٢٩٧ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٢٩٨ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٢٩٩ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٣٠٠ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |

صوره النهز

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|---|---|---|---|
| ٣٠١ | منقدمها | د | و | ل | ن |
| ٣٠٢ | اسل تقدمها | د | ح | ك | ز |
| ٣٠٣ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٣٠٤ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٣٠٥ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٣٠٦ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٣٠٧ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٣٠٨ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٣٠٩ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٣١٠ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|---|---|---|---|
| ٣١١ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | و | ل | ن |
| ٣١٢ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ح | ك | ز |
| ٣١٣ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٣١٤ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٣١٥ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٣١٦ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٣١٧ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٣١٨ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٣١٩ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٣٢٠ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|---|---|---|---|
| ٣٢١ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | و | ل | ن |
| ٣٢٢ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ح | ك | ز |
| ٣٢٣ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٣٢٤ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٣٢٥ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٣٢٦ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٣٢٧ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |
| ٣٢٨ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ك | د | م |
| ٣٢٩ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ب | م | د |
| ٣٣٠ | م الى اللب وهو منه الى اللب | د | ج | د | م |

| | | | |
|------|------------------------------------|---|----------|
| ١٩٢١ | الى والى بعد | د | او في كد |
| ١٧٥ | ميدومها | د | كده |
| ١٦١ | الى بعد | ه | كده |
| ١٤٦ | اوسطها | د | كده |
| ١٣١ | ميدومها | د | كده |
| ١٢٧ | الى بعد | د | كده |
| ١٢٣ | ميدومها | د | كده |
| ١٢٥ | اسد نفدها | د | كده |
| ١٥٢ | ميدومها جميع الاربعة | د | كده |
| ٩١ | الى اربعة اخرى بعد | د | كده |
| ٦٢ | ميدومها | د | كده |
| ٧٢ | اسد نفدها | د | كده |
| ٨٨ | ميدومها جميع الاربعة | د | كده |
| ٨٦ | العطفها المماسه لصدر فطس | د | كده |
| ٦١ | الى لها | د | كده |
| ٦١ | ميدومها بعد | د | كده |
| ١٥٣ | اوسطها | د | كده |
| ١١٩ | بالله | د | كده |
| ١١٩ | اسم الصلح المتقدم من مجموع كما انك | د | كده |
| ١١٧ | احسبها | د | كده |
| ١٢١ | ميدومها الصلح الثاني منه | د | كده |
| ١٢٩ | بالله | د | كده |
| ١٢٣ | اسم المماس من عرض هذا المخرف | د | كده |
| ١٩٤ | احسبها | د | كده |
| ١٤٢ | الى المماس بعد المنعرج | د | كده |
| ١٣١ | ميدومها | د | كده |
| ١٥١ | الى بعد | د | كده |
| ٣ | اوسطها | د | كده |
| ١٥٦ | ميدومها | د | كده |
| ١٥٧ | المصنف اخر النهر | د | كده |

صوره الان شيب

| | | | |
|-----|-----------------------|---|----------|
| ٢١٩ | الشيء المقدم من مجموع | د | او في كد |
| ٢٢١ | احسبها | د | كده |
| ٢٣٥ | اسم الصلح | د | كده |
| ٢٣١ | احسبها | د | كده |
| ٢١٨ | الذي | د | كده |
| ٢٥١ | الذي | د | كده |
| ١٢٢ | وسط الدار | د | كده |
| ٢٤١ | حسب المصنف | د | كده |
| ٢٧٧ | اسم سبع النواحي | د | كده |
| ٢٧٥ | احسبها | د | كده |
| ٢١١ | القطار | د | كده |
| ٢١٤ | طرف الدرب | د | كده |

صوره الكلب الاكبر

| | | | |
|-----|----------------------------|---|----------|
| ٢٢١ | السعر المماسه على النهر | د | او في كد |
| ٣٢٤ | على الدرب | د | كده |
| ٣٢٩ | الراس | د | كده |
| ٣٣٧ | اسم من على العين | د | كده |
| ٣٤٢ | احسبها | د | كده |
| ٣٢٧ | الصدر | د | كده |
| ٣١٧ | اسم من على الدرب المنى | د | كده |
| ٣١٦ | احسبها | د | كده |
| ٣٥٩ | طرف الدرب المنى | د | كده |
| ٣١٣ | ميدومها من على الدرب المنى | د | كده |
| ٣١١ | بالله | د | كده |
| ٣٤٥ | الى من على المنحدر اليسرى | د | كده |
| ٣٢٢ | ميدومها | د | كده |

| | | |
|-----|-----|---------------------------------------|
| ١١٤ | ٤٢٧ | مبنى شلوو تحت العرس |
| ١١٥ | ٤٢١ | بنو جنوب عند على القاعدة |
| ١١٦ | ٤١٨ | معدوم لثته شلوو |
| ١١٧ | ٤٢٤ | لوسطها |
| ١١٨ | ٤٥٢ | بالسما |
| ١١٩ | ٤١٨ | معدوم اسن بالنز لثله اللثه |
| ١٢٠ | ٤٢٤ | بالسما |
| ١٢١ | ٢٩٥ | معدوم اسن على المخداف المقدم |
| ١٢٢ | ٣٢٤ | بالسما |
| ١٢٣ | ٣٢٥ | معدوم اسن على المخداف العالي وهو سهيل |
| ١٢٤ | ٣٤٤ | بالسما |

صوره الشجاع

| | | |
|-----|-----|--------------------------|
| ١٢٥ | ٤٥٢ | النخز |
| ١٢٦ | ٣٩٩ | قو العن |
| ١٢٧ | ٤٥٧ | القاعه |
| ١٢٨ | ٤٥٧ | مفتح القنم |
| ١٢٩ | ٤١٤ | الذقن |
| ١٣٠ | ٤٢٥ | معدوم اللثه مسال الرقه |
| ١٣١ | ٤٢١ | بالسما |
| ١٣٢ | ٤٢١ | اوسط لثته الانوا |
| ١٣٣ | ٤٢١ | بالسما |
| ١٣٤ | ٤٣٩ | احسها |
| ١٣٥ | ٤٢٣ | احمى مصرين و جنوب الانوا |
| ١٣٦ | ٤٢٩ | البريه او عرف بالبرد |
| ١٣٧ | ٤٢٣ | معدوم لثته بعد الانوا |
| ١٣٨ | ٤٢١ | اوسطها |
| ١٣٩ | ٤٧٤ | بالسما |
| ١٤٠ | ٤٢٥ | معدوم لثته مصطفه بعد لها |

| | | |
|----|-----|--------|
| ١ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٢ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٣ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٤ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٥ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٦ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٧ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٨ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٩ | ٤٢٥ | بالسما |
| ١٠ | ٤٢٥ | بالسما |

الطول العرس

| | | |
|----|-----|--------|
| ١ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٢ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٣ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٤ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٥ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٦ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٧ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٨ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٩ | ٤٢٥ | بالسما |
| ١٠ | ٤٢٥ | بالسما |

| | | |
|-----|-----|---------------------------------------|
| ١١٤ | ٤٢٧ | مبنى شلوو تحت العرس |
| ١١٥ | ٤٢١ | بنو جنوب عند على القاعدة |
| ١١٦ | ٤١٨ | معدوم لثته شلوو |
| ١١٧ | ٤٢٤ | لوسطها |
| ١١٨ | ٤٥٢ | بالسما |
| ١١٩ | ٤١٨ | معدوم اسن بالنز لثله اللثه |
| ١٢٠ | ٤٢٤ | بالسما |
| ١٢١ | ٢٩٥ | معدوم اسن على المخداف المقدم |
| ١٢٢ | ٣٢٤ | بالسما |
| ١٢٣ | ٣٢٥ | معدوم اسن على المخداف العالي وهو سهيل |
| ١٢٤ | ٣٤٤ | بالسما |

صوره الباطيه

| | | |
|-----|-----|--------------------------|
| ١٢٥ | ٤٥٢ | النخز |
| ١٢٦ | ٣٩٩ | قو العن |
| ١٢٧ | ٤٥٧ | القاعه |
| ١٢٨ | ٤٥٧ | مفتح القنم |
| ١٢٩ | ٤١٤ | الذقن |
| ١٣٠ | ٤٢٥ | معدوم اللثه مسال الرقه |
| ١٣١ | ٤٢١ | بالسما |
| ١٣٢ | ٤٢١ | اوسط لثته الانوا |
| ١٣٣ | ٤٢١ | بالسما |
| ١٣٤ | ٤٣٩ | احسها |
| ١٣٥ | ٤٢٣ | احمى مصرين و جنوب الانوا |
| ١٣٦ | ٤٢٩ | البريه او عرف بالبرد |
| ١٣٧ | ٤٢٣ | معدوم لثته بعد الانوا |
| ١٣٨ | ٤٢١ | اوسطها |
| ١٣٩ | ٤٧٤ | بالسما |
| ١٤٠ | ٤٢٥ | معدوم لثته مصطفه بعد لها |

صوره الغراب

| | | |
|-----|-----|--------------------------|
| ١٢٥ | ٤٥٢ | النخز |
| ١٢٦ | ٣٩٩ | قو العن |
| ١٢٧ | ٤٥٧ | القاعه |
| ١٢٨ | ٤٥٧ | مفتح القنم |
| ١٢٩ | ٤١٤ | الذقن |
| ١٣٠ | ٤٢٥ | معدوم اللثه مسال الرقه |
| ١٣١ | ٤٢١ | بالسما |
| ١٣٢ | ٤٢١ | اوسط لثته الانوا |
| ١٣٣ | ٤٢١ | بالسما |
| ١٣٤ | ٤٣٩ | احسها |
| ١٣٥ | ٤٢٣ | احمى مصرين و جنوب الانوا |
| ١٣٦ | ٤٢٩ | البريه او عرف بالبرد |
| ١٣٧ | ٤٢٣ | معدوم لثته بعد الانوا |
| ١٣٨ | ٤٢١ | اوسطها |
| ١٣٩ | ٤٧٤ | بالسما |
| ١٤٠ | ٤٢٥ | معدوم لثته مصطفه بعد لها |

| | | |
|----|-----|--------|
| ١ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٢ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٣ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٤ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٥ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٦ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٧ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٨ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٩ | ٤٢٥ | بالسما |
| ١٠ | ٤٢٥ | بالسما |

الطول العرس

| | | |
|----|-----|--------|
| ١ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٢ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٣ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٤ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٥ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٦ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٧ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٨ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٩ | ٤٢٥ | بالسما |
| ١٠ | ٤٢٥ | بالسما |

الطول العرس

| | | |
|----|-----|--------|
| ١ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٢ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٣ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٤ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٥ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٦ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٧ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٨ | ٤٢٥ | بالسما |
| ٩ | ٤٢٥ | بالسما |
| ١٠ | ٤٢٥ | بالسما |

| | |
|----------------------------|-----|
| الحاج الأثر المتقدم | ٨٣٩ |
| معدوم أسن في الجناح الثاني | ٨٤٦ |
| بالقفا | ٨٤١ |
| المسر على طرف الزجل | ٨٤٢ |

صورة قنطورس

الطول العنق مع الغنم

| | |
|---------------------------|-----|
| أحب الأربعة في الرأس | ٩٥٤ |
| أسلها | ٩٥٥ |
| معدوم الدافس | ٩٦٧ |
| ما هما وهوب في الأربعة | ٩٥١ |
| المك الأيسر المتقدم | ٩٦٤ |
| المك الأيمن | ٩٦٥ |
| الكف الأيسر | ٩٩١ |
| أسل معدوم في مص الكثر | ٩٣٢ |
| أجنهما | ٩٣٩ |
| طرف العصب من الدافس | ٩٣٤ |
| أحسهما | ٩٤١ |
| معدوم طية الجناح الأيمن | ٩١١ |
| أوسطها | ٩١٨ |
| بالسما | ٩١٦ |
| العصب الأيمن | ٩٢٢ |
| الساعدا الأيمن | ٩٤٩ |
| طرف الدالمني | ٩٦٩ |
| السر في مشال البرز الأيسر | ٩٣١ |
| ط إلى حصن سماش عنده | ٩٢١ |
| متقدمهما | ٩٣٤ |
| مشال الطاهر الأيسر | ٩٩٣ |
| ط إلى ثلث على القطر | ٩٧١ |
| أوسطها | ٩٨٦ |

| | |
|----------|-----|
| فحل كام | ٩٥٤ |
| فحة في ل | ٩٥٥ |
| فك في ل | ٩٦٧ |
| فحة في ل | ٩٥١ |
| فك في ل | ٩٦٤ |
| فك في ل | ٩٦٥ |
| فك في ل | ٩٩١ |
| فك في ل | ٩٣٢ |
| فك في ل | ٩٣٩ |
| فك في ل | ٩٣٤ |
| فك في ل | ٩٤١ |
| فك في ل | ٩١١ |
| فك في ل | ٩١٨ |
| فك في ل | ٩١٦ |
| فك في ل | ٩٢٢ |
| فك في ل | ٩٤٩ |
| فك في ل | ٩٦٩ |
| فك في ل | ٩٣١ |
| فك في ل | ٩٢١ |
| فك في ل | ٩٣٤ |
| فك في ل | ٩٩٣ |
| فك في ل | ٩٧١ |
| فك في ل | ٩٨٦ |

| | |
|----------------------------|-----|
| معدوم | ٨٧٤ |
| معدوم في عين العين | ٨٧٨ |
| بالقفا | ٨٤١ |
| معدوم أسن تحت النظر | ٩٣٣ |
| بالقفا | ٩٣٣ |
| ما من الرجل اليمنى | ٩٢١ |
| الكعب الأيسر | ٩٥٢ |
| الكعب الأيمن | ٩٦٣ |
| ما من الرجل اليسرى | ٩١٩ |
| رسم هذه الرجل | ٩٥١ |
| دال الدالمني | ٩٩٣ |
| رسم الدالمنى | ٩٤٤ |
| أخارج خلف الدالمني الموحزة | ٩١٧ |

صورة السبع

الطول العنق مع الغنم

| | |
|------------------------------|-----|
| طرف الرجل الموحزة عند دورطوس | ٩٢١ |
| ما من هذه الرجل | ٩٤٩ |
| مشال الدال على الكف | ٩٢٤ |
| بالقفا | ٩١٨ |
| وسط البدن | ٩١١ |
| في الصدر حيا منق | ٩١٥ |
| على الفخذ | ٩٦٢ |
| أسل أسن عند مشال الفخذ | ٩١٩ |
| أحسهما | ٩١٤ |
| طرف الفخذ | ٩٩٢ |
| أحس طية في طرف الذنب | ٩٤٨ |
| أوسطها | ٩٤٣ |
| أشملها | ٩٤١ |

الطول العنق مع الغنم

| | |
|----------|-----|
| فحل كام | ٩٥٤ |
| فحة في ل | ٩٥٥ |
| فك في ل | ٩٦٧ |
| فحة في ل | ٩٥١ |
| فك في ل | ٩٦٤ |
| فك في ل | ٩٦٥ |
| فك في ل | ٩٩١ |
| فك في ل | ٩٣٢ |
| فك في ل | ٩٣٩ |
| فك في ل | ٩٣٤ |
| فك في ل | ٩٤١ |
| فك في ل | ٩١١ |
| فك في ل | ٩١٨ |
| فك في ل | ٩١٦ |
| فك في ل | ٩٢٢ |
| فك في ل | ٩٤٩ |
| فك في ل | ٩٦٩ |
| فك في ل | ٩٣١ |
| فك في ل | ٩٢١ |
| فك في ل | ٩٣٤ |
| فك في ل | ٩٩٣ |
| فك في ل | ٩٧١ |
| فك في ل | ٩٨٦ |

ما كان احباب الصناعة قدامهم فاعرفوا هذا الاسم على التواتر من اجل انهم لم يسموه قط
 المشبه بالهيب بالشئ المدخل للثناز وحصوله مع الشمس وميولها الى صميم الحميم وما شرع في الشئ
 بالسماع فلا زالوا عن جنسه اسم الاجتراف واللوب المذوق من هذه الحالة مع الشمس في دور
 لواز الحزب في الاصل الاوصاف هو ايضا مثله لكنه عن الجبر غلب وانعني به فادان اجتراف الشمس عن بعد
 به عن الهيات المستترة بالفجر المتوسط بينه وبين البصر في الناظر حينئذ في شمس الظلام فلا زال الوب
 اخفا اوله اخفا لحواله الثانيه من احواله مع الشمس وسمي شمس نفا له والوب زوئيد يصدر في بعض
 ويقوى بقدوم طلوعه اما الفجر وبصر بعده من الشمس على جميع الالبان فيكون مولد للمحدوده منها
 المسمو اذا كان على ذلك نصف النهار وقت طلوع الشمس ومعلوم انه يكون ايضا على ذلك نصف الليل وقت
 الا ان ذلك ليس بثلث وهذه هي الحال الثالثه ثم حصول الشمس على مقابله في طرفة البيل في حاله
 الاخر في الحال الرابعه وبعدها كونه على الترسع الماخرا في ذلك نصف النهار وقت غروب الشمس في حاله
 وظهر انه في حاله الخامس على ذلك نصف الليل عند طلوع الشمس لكن في غير ذلك واما الحال السادسه وهي
 الشمس على خلاف التواتر على بعد مشابه لبعدها في الشرق فيكون فيه اخر زوئيد واول اخفا في سمي في
 القود الى اختراف والحاله الاولى من زمانه في ان البياض في قسمه اياما الى تسعة اصناف واول واحد
 حركات في حركه في القسم والتسمية معا وان افني قسمه ان يتطير وولكن الكلام عليه فسمي في
 زجه ان شمس الله في الاجل ثم يقول في الحاله الاولى التي اخفا اللوب تحت اشعاع انها مقصوده على
 التي نصفها للفجر ونصفها الاخر للشفق وحدوثها من اثار الشمس اجواب السماع للهبات القزنده
 الارض من كون الناظر في الظلام ومعلوم ان هذه الدائره قريبه من الارض حايه بينا وبين الكوكب فهو فوق
 واكثر العمان الجاربه فيها ان الكوكب تحتها نسب الملائسه في المنظر على مثال القول بدخول الشمس في
 العمام وهو حركتها وتغير عرضها في اوقات متوثره في حركه على المواضع متوثره الشمس
 ولم يوافقها الا درجتها طلوعه وغروبها عند الاقرب للنبط لانهما ايضا بالتأثير ودرجه ممتده عند ذلك نصف
 النهار والليل واما في حاله الثانيه والخامسه فمن اجل ان مدة اخفا لا تزال تقاصرتا بعرض الشمس
 بخرج الكوكب به عن دائرة الضياء ويبطل الشفق فيه والغريب وير في طرزه الليل غالبا على الاقرب
 غير ضياء النهار يكون الشمس فوق الارض والحواله الثانيه ايضا عند حدوث العرض غير معتبر في
 بديرات الطلوع والغروب وانما درجته الدركات التي يضاف اليها اللوب حركه العرض في ذلك الزوج

في شروق الكواكب وتغيرها من كانهما في كثر منوط بدائره الضياء والاقتراب منها والتباعد عنها وقسم
 الكوكب وعظمه وكثه فوق الارض قبل طلوع الشمس وتغيرها لتغلغل شمس الظلام حول الناظر فسمي
 ابدال على مثال كونه من البالي عند وقوعها بل كونه منه بالنهار في ابدال الحقيقه لانه واد
 عظام اللوب عند النظر اليها تحت الاكسار احاد الشمس على انصار محققا لحواله
 العينين لحصل من منفعتيه فيما ايضا عده وضع الكفا وادباه المنصور على انصافه

عند كذا

عبد الابرار الجفر انشهر على هذه البرزخ المختصر فيه هذا على خلاف في بعض اختلاف
 في قصور السند واسنان البحر بديت في عداد زوايا واحد في بعض اختلاف
 في امثال هذه الاشياء الى طمس من انما يصنع به الذي في بعض اختلاف
 ان ما شاهد في حساب البحر والشمس في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 او يسمو بالشمس وسعده في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 حنا لا من مسمو في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 واذا كان في شمس حنود الشمس على خلافه في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 قطع من الجوده في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 المزمع في العظمه في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 مثله في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 العدمه في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 المودع في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 زويه واما اذا في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 اخطا طه في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 شمس في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 المولد في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 اذ انما في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 العصفه على سماء اخفا في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 عليه فسمي في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 المولد في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 الظلام في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 على بعض ما في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 خلاف الشمس في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 الاشياء في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف
 الدور في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف في بعض اختلاف

فمنه نقصان الخطاط الى فضل من مقدار زوايا طلوعه السماحي والمساوي لسنه بعد الكوكب ١ اذ قد عرفت
 طوله الضياء معه الى ما به وبما من ولحقن انما قد نقصت النهار ٢ من هذا الافق على قطب او نحو نصف
 والشمس على نقطة طمته ويخرج من سمت الارض دائرة ما قد عظمه فكلون ههنا الخطاط ٣ من ههنا
 من العظم الاول على نقطة ثم كان فيه حسي ربع كان ٤ اول طلوعه او اخر غروبه ههنا فوض ان في
 من العظم الثاني وكان ههنا نصف ربع كان اسماع على احد الخدين المذكورين ومعلوم ان ٥ من المثلثين
 طلوعه وتدرجه وسط السما لو فسد ورت ارتفاع نصف ههنا ٦ اقله وهذه المسألة موهمة
 معلوم الموضع في الطول والعرض وسمه بيب ربع ماسر وسط السما ومن الساع ربع السوا الى
 ارتفاع درجه وسط السما لسنه زاوية القائمة الى حجب زاوية ربع ماسر عوس فاما الزاوية فسمه
 ح ك الى ح ك المقرون ك شبه ح ك زاوية القائمة الى ح ك زاوية ربع ماسر فسمه
 د ك لسنه ح ك الى ح ك طه الخطاط فموس ح ك م معلوم وهي المثلث اذا زينا فسمه الى درجه
 اللول في البلاد الشمالية الى درجه طه التي اذا لقيتها الشمس كان ذلك اول سرى الكوكب في زوايا
 اوان نقصانها من درجه غروبه اسمها الى الدرجة التي اذا لقيتها الشمس كان ذلك اخر اقرب الى
 واستان بالشماع وذلك ما اردناه فان لم يسبق الكوكب على دار ههنا
 على وسط الضياء وان وقت لشرق السماحي لا يعرفه السما على نقطه
 ك من الافق بعض مقدار الخطاط ههنا حسب ما عدد كوكبه
 عن عمود الضياء المحصور من ان ههنا ولحقن من نصف
 ههنا على ما ح ك من عن طلوس ان ههنا هو مقدار نقصان
 الخطاط وقت الطلوع السما من المشرق على قدر الخطاط
 للسر في السماحي وان الكوكب سوفي ١ نصف دوران
 نصفه ولحقن ههنا سنونه في ربع دوران ربع ههنا من الافق
 ربع دائره ويخرج موس س ك عظمي ونفصل س ك مساويا لوقت الذي هو
 بعد اللول في الافق عن دائره وسط الضياء ويدر على قوس وسعد س ك مدار مع وعلى قوس
 اعم مدار عظمي فكلون س ك مقدار الخطاط الصحيح لطلوع كوكب ك ومضى عرف اقمه مقدار عدد
 طه بذلك المقدار فاسمها او لم يدر طه على درجه طلوع
 اللول في البلاد ان نقص من الدرجة التي تعرب بعد
 اسمها الى الدرجة التي اذا لقيتها الشمس كان ذلك
 ك من ساعه او دخله فقد وضع
 الطريق لا معرفة او ما ظهر للواجب
 المائنه التي في العظم الاول والماني
 واختلافها ولو بعد الى مثله في سائر
 الاعظام طريق لما عرفت عند احتساب

طلوس من اللول اسان غروبه ههنا وهو الافق
 بالاعمال والعظم ههنا من الافق الى
 بالمعارف فاسمها الى العظم السماوي الى بلاد اوجاد الى بلاد
 الموحدين ومعرفة واما زوايا حجب السماحي والمساوي لسنه بعد الكوكب ١ اذ قد عرفت
 طلوس من اللول الى الخطاط ههنا على استقامة ههنا واحتساب
 فاما كاه الملائكة الملائكة ههنا في سماها الملائكة الملائكة ههنا في سماها الملائكة
 وحده فاما الزوج واللول الى درجه ربع ماسر فسمه ح ك الى ح ك طه الخطاط ههنا
 موهمة كان دة بعدد الشمس ربع الكاه دة ههنا في ماسر عوس فسمه ح ك الى ح ك طه
 لسنه ح ك الى ح ك طه الخطاط ههنا في ماسر عوس فسمه ح ك الى ح ك طه الخطاط ههنا
 ح ك الى ح ك طه الخطاط ههنا في ماسر عوس فسمه ح ك الى ح ك طه الخطاط ههنا
 اللول في البلاد الشمالية الى درجه طه التي اذا لقيتها الشمس كان ذلك اول سرى الكوكب في زوايا
 اوان نقصانها من درجه غروبه اسمها الى الدرجة التي اذا لقيتها الشمس كان ذلك اخر اقرب الى
 واستان بالشماع وذلك ما اردناه فان لم يسبق الكوكب على دار ههنا
 على وسط الضياء وان وقت لشرق السماحي لا يعرفه السما على نقطه
 ك من الافق بعض مقدار الخطاط ههنا حسب ما عدد كوكبه
 عن عمود الضياء المحصور من ان ههنا ولحقن من نصف
 ههنا على ما ح ك من عن طلوس ان ههنا هو مقدار نقصان
 الخطاط وقت الطلوع السما من المشرق على قدر الخطاط
 للسر في السماحي وان الكوكب سوفي ١ نصف دوران
 نصفه ولحقن ههنا سنونه في ربع دوران ربع ههنا من الافق
 ربع دائره ويخرج موس س ك عظمي ونفصل س ك مساويا لوقت الذي هو
 بعد اللول في الافق عن دائره وسط الضياء ويدر على قوس وسعد س ك مدار مع وعلى قوس
 اعم مدار عظمي فكلون س ك مقدار الخطاط الصحيح لطلوع كوكب ك ومضى عرف اقمه مقدار عدد
 طه بذلك المقدار فاسمها او لم يدر طه على درجه طلوع
 اللول في البلاد ان نقص من الدرجة التي تعرب بعد
 اسمها الى الدرجة التي اذا لقيتها الشمس كان ذلك
 ك من ساعه او دخله فقد وضع
 الطريق لا معرفة او ما ظهر للواجب
 المائنه التي في العظم الاول والماني
 واختلافها ولو بعد الى مثله في سائر
 الاعظام طريق لما عرفت عند احتساب

الافق ومنه ح ك طه في درجه طلوعه وسمه سعد مشرق الزجده ويخرج دائره من زوايا
 الارتفاع على ان يكون الخطاط ح ك حسي ربع ان كان ح ك حسي ربع او نصف ربع ان
 كان من العظم الثاني وهو الخطاط المائل عند ح ك من اللول والشمس مائل على سائر زوايا

الانحطاط ولكن كوكب كذا ليس كذلك فحتاج اولاً الى معرفة ما ينزطره الطلوع ومنزلة النهار
 وسه حجب طراني حسب راجح الانحطاط المطلق تسه حجب طراني من درجه وسط السماء
 ومن درجه الطلوع الى جيب ارتفاع درجه وسط السماء واد اجبتا درجات طر السوادا نبت
 الى ادا نبت الشمس من طر كوكب كذا ونحتاج الى استخراج هذه الدرجات السوادا من راجح
 عظيمه من طر كوكب كذا على مثل زاوية حده فنكون في فضاء ما بين المطالعين اعني المطالع في درجه
 في البلد ويدبر على قطب ر وسعد ضلع المربع ربع دانيه كذا فنكون تسه حجب طر
 المطلق الى جيب طر تمام طر الدرج السوادا تسه حجب طر ر الى جيب طر تمام طر كوكب كذا
 درجه الطلوع عن دانيه الانحطاط المطلق ومجموع طر الى سعد مشرق درجه الطلوع هو
 سعد مشرق الانحطاط المطلق وتسه حجب طر كوكب كذا في سعد مشرق كوكب كذا بقدره عن
 النهار وتسه حجب طر ر الى جيب طر تمام طر عرض البلد والمفضل من راجح كذا اعني كذا
 ولا نحتاج الى راجح كذا ما قد نبتا في نصف الدوز الى نصفها وان نصفها في نصفها في نصفها
 على قدر النجدي اعني هذا النقصان فضل ما بين الانحطاط المطلق ومن الانحطاط المعدل تسه حجب طر
 الدوز الى تسه حجب طر ر الى جيب طر تمام طر عرض البلد والمفضل من راجح كذا اعني كذا
 في المساويه للانحطاط المعدل ولخط متقطر وسه حجب طر ر الى جيب طر تمام طر كوكب كذا
 كوكب كذا وتسه حجب طر الى جيب طر المطلوب تسه حجب طر ر الى جيب طر تمام طر كوكب كذا
 كوكب كذا معلومه ردت على درجه طلوع الكوكب فنكون السه هو درجه السه لوقت نشيظه وكذا
 اذا نقصت من درجه السه لدرجه السه لوقت نشيظه
 بصر حسب ما ينزطره وسط السماء ومنزلة الطالع وقت
 نوع الكوكب في حسب الخطاطه المطلق المقنونه
 لعظمه ونقص المبلغ على حسب ارتفاع نصف
 نهار درجه وسط السماء فخرج حسب بقوسه وبلغها
 من قوسه وحفظا بقوسه فان كانت سعد مشرق درجه
 طلوع الكوكب شماله جمعنا هاهنا والبقدر المحفوظه وان
 كانت جنوبه اخذنا الفضل بينهما فنكون بعد دانيه
 الانحطاط عن خط الاعتدال ونقسم حسب بعد الكوكب
 عن معدل النهار على حسب تمام عرض البلد فخرج حسب سعد
 المسوق الكوكب واخذ فضل ما بينهما ومن بعد دائرة الانحطاط عن خط الاعتدال ان
 واحد ومجموعهما ان دانيه حقتين وبصر حسب الحاصل من ذلك في نصف الانحطاط
 ما اجتمع على ما به وثمانين حجتا فخرج حسب بقوسه ونقصها من الانحطاط المطلوب في
 المعدل وبصر حسب راجح حجب طر ر الى جيب طر تمام طر عرض البلد ونقسم السه
 ارتفاع نصف نهار درجه وسط السماء فخرج حسب بقوسه فان راجح هذه القوس على درجه

الكوكب اسما الى درجه طلوع الشمس وهو ما بين درجه السه لوقت نشيظه
 نغزبه وقد نبت هذا الباب في الراسوس طر كوكب كذا ونحتاج الى استخراج هذه الدرجات
 اما الهند فله واحد وعوده الفريه في ملك النور دانيه كذا فنكون تسه حجب طر
 السه لوقت نشيظه عن النصف في سوادا الى راجح على سعد راجح
 معدا ان منزل الواحد المشتري في سوادا الى راجح على سعد راجح
 اما مقسومه كسوا وثمنا والرغم من الهند في سوادا الى راجح على سعد راجح
 واما الغريب فان معسود هو ما بين درجه السه لوقت نشيظه وعوده الفريه في ملك النور
 ونظامه اعني مختلف اليا القله والكثره والضعف والشدوه او الجوده او السهوه او السهوه
 بنوطوا ذلك السهوه وهو من كل راجح حساب يدبر في راجح ونوعه هو ما بين درجه السه لوقت نشيظه
 في الفريه حسب طر كوكب كذا في ذلك السهوه وهو ما بين درجه السه لوقت نشيظه وعوده الفريه
 المسافه التي تقطعها القمر في اليوم وان راجح كذا في كل واحد راجح الى مسوق في راجح على سعد
 الشمس مساو لها فاسقطوا من ايام الشهر يوم الشرا لسمي ما من راجح السه لوقت نشيظه
 ظهوره غدوه ثمانه وعشرين يومه واد قسمه لدرجه السه لوقت نشيظه وعوده الفريه في ملك النور
 وهو بعد راجح وسه حجب طر ر الى جيب طر المطلوب تسه حجب طر ر الى جيب طر تمام طر كوكب كذا
 الحق حجتا طر كوكب كذا في الطلوع لمد عشر يومه فجمع السه لوقت نشيظه وعوده الفريه في ملك النور
 واحدا منها باربع عشر يومه فجمع السه لوقت نشيظه وعوده الفريه في ملك النور
 فانهم جعلوا المنازل علامات مبصره هي الكواكب التي بلغها السه لوقت نشيظه وعوده الفريه في ملك النور
 التي حول المنطقه ودانيه كذا في سوادا الى راجح على سعد راجح
 واعتمدوا الاعظم والاشهر في راجح وان لم يبلغه الفريه او فارد من راجح السه لوقت نشيظه وعوده الفريه في ملك النور
 بالمنازل في راجح وعوده الفريه في ملك النور السه لوقت نشيظه وعوده الفريه في ملك النور
 ليتناول ما حفظه الفريه في سوادا الى راجح على سعد راجح
 اسما المنازل عند راجح واد دانيه حجتا فخرج حسب بقوسه ونقصها من الانحطاط المطلوب في
 كعبه كل كوكب من عدد الكواكب العزوه صار عند العازف معلومه موضع السه لوقت نشيظه
 والعزوه والعزوه ما تقدم وهذا هو جدول الكواكب منازل على مذهب الغريب

باب المواضع كواكب اشارة من صوز الشوا

| | | | |
|----|--------------|----|--|
| ١ | الشرطين | ٢ | هما الاول والثاني من صوز الحمل مع احدهما اوله صغير هو الخامس من الصو |
| ٢ | الطليين | ٣ | هي الساع والنامن والحادى عشر من صوز الحمل |
| ٣ | الشرا | ٤ | هي الماسع والعشرين وما بعده الى اخر كواكب الشوز |
| ٤ | الربيعان | ٥ | هو الرابع عشر من صوز الشوز |
| ٥ | المقعد | ٦ | هي الاول والثاني والثالث من صوز الجوز |
| ٦ | المنجعة | ٧ | هي السادس عشر والسابع عشر من صوز التوامين على اقدامها |
| ٧ | الذرا - ع | ٨ | هما الاول والثاني من صوز التوامين |
| ٨ | الشتر | ٩ | هي الاول والرابع والخامس من صوز الرطان وهما الحمازان حول المعلق |
| ٩ | الطريف | ١٠ | هي الثاني من الحماز من صوز الرطان مع الثاني من صوز الاسد |
| ١٠ | الجيمه | ١١ | هي الخامس والسادس والسابع والنامن من صوز الاسد |
| ١١ | الزنبه | ١٢ | هما العشر والثاني والعشرين من صوز الاسد |
| ١٢ | المزف | ١٣ | هو الساع والعشرين من صوز الاسد |
| ١٣ | المقا | ١٤ | هي الخامس والسادس والسابع عشر والعاشر والثالث عشر من صوز العذرا |
| ١٤ | السالك | ١٥ | هو الرابع عشر من صوز العذرا |
| ١٥ | العقب | ١٦ | هما الثاني والعشرين والثالث والعشرين من صوز العذرا |
| ١٦ | الزبان | ١٧ | هما الاول والثالث من صوز الميزان |
| ١٧ | الاكلل | ١٨ | هي الاول والثاني والثالث من صوز العقب |
| ١٨ | القلب | ١٩ | هو النامن من صوز العقب |
| ١٩ | الشوله | ٢٠ | هما العسرون والحادي والعسرون من صوز العقب |
| ٢٠ | العامر | ٢١ | هي الاول والثاني والثالث والسادس والنامن والحادي والعشرون والثاني والعسرون والخامس والعشرون من صوز الراس |
| ٢١ | الكلاه | ٢٢ | تقع ظله من المواضع خطها كواكب من الراى |
| ٢٢ | سعد الداخ | ٢٣ | الاول والثاني والثالث من صوز الجدى |
| ٢٣ | سعد بلع | ٢٤ | السادس والسابع والنامن من صوز الجدى |
| ٢٤ | سعد السعد | ٢٥ | النامن والعشرون من صوز الجدى والرابع والخامس من صوز شاكب ام |
| ٢٥ | سعد الاحنه | ٢٦ | السابع والعاشر والحادي عشر والثاني عشر من صوز سالك ام |
| ٢٦ | الفرع المنقذ | ٢٧ | الثالث والرابع من صوز الفرع الاعظم المجمع |
| ٢٧ | الفرع الموهج | ٢٨ | الاول والثاني من صوز الفرع الاعظم المجمع |
| ٢٨ | بطن الخوت | ٢٩ | الثاني عشر من صوز الميزان المتشكله |

واما المقعد فانه اذ هو الاول والثاني والثالث من صوز الجوز
منزلة علامته الشرا الواقع ومقداره في ربعه
مواقع المواضع فيها تسع مواضع منها
منها ما سواي منها اربعة مواضع منها
انما وجدوا على ايامهم صلوا وردته على ان اربع
لان استود من طولها وعرضها وشبهها في
فنها لم يجدوا على من ربع المواضع
الساز وفرضه هو انما قد قسموا المواضع
وليس ذلك في انما في مواضع الشرا من
من المقتضين منها اذن قد واصلوا من القسمين

| | | | | | | | |
|----|-----------|----|--------------------------|----|-----|----|----------------------------|
| ١ | اسوى | ٢ | مقدار السبعين | ٣ | اسم | ٤ | مقدار هذا السبعين الرابع |
| ٢ | مهرى | ٣ | الطليين | ٤ | اسم | ٥ | مقدار محله |
| ٣ | شربنا | ٤ | الشرا | ٥ | اسم | ٦ | مقدار الا مع ثوبه عواضه |
| ٤ | رومى | ٥ | الزبان | ٦ | اسم | ٧ | مقدار الجمع الاسد |
| ٥ | من كسر | ٦ | المقعد | ٧ | اسم | ٨ | مقدار الساع والعاشر من صوز |
| ٦ | ارد | ٧ | مقدار محموله ونفرا الشرا | ٨ | اسم | ٩ | مقدار هو السوله |
| ٧ | بورش | ٨ | الذراع | ٩ | اسم | ١٠ | مقدار هو المعدل الواد |
| ٨ | نوش | ٩ | الشرا | ١٠ | اسم | ١١ | مقدار هو الجاهل القادزه |
| ٩ | اسلخا | ١٠ | مقدار محموله ونفرا الشرا | ١١ | اسم | ١٢ | مقدار الشرا واقع |
| ١٠ | معتا | ١١ | مقدار الجهم مع لولس نرهم | ١٢ | اسم | ١٣ | مقدار الشرا الطايير |
| ١١ | بورالمحنى | ١٢ | مقدار الزنبه | ١٣ | اسم | ١٤ | مقدار محموله ونفرا الشرا |
| ١٢ | اورالمحنى | ١٣ | مقدار الزنبه | ١٤ | اسم | ١٥ | مقدار محموله ونفرا الشرا |
| ١٣ | هشت | ١٤ | مقدار الزنبه | ١٥ | اسم | ١٦ | مقدار محموله ونفرا الشرا |
| ١٤ | بدجستو | ١٥ | مقدار السبعين | ١٦ | اسم | ١٧ | مقدار محموله ونفرا الشرا |

الامس...
ان العرب...
جودت الجواهر...
في الحركة...
الاخرى...
وتعلموا...
المنزل...
فمنزل...
الطاهر...
المنزل...
لاختراع...
الطاهر...
القاعدة...
شمالا...
باللوا...
خوض...
الطاهر...
نسبوا...
ظهور...
وقالوا...
اسم...
وان...
بالقصد...
الحادث...
مات...
والاحوال...
ادله...

انوار...
اليه...
اما...
عما...
انسمت...
الايام...
اختراع...
البلد...
من...
المنزل...
اوقات...
الدليل...
بالتحقق...
بالستوا...
المنزل...
على...
بل...
السرطن...
سنة...
احد...
الصالح...
ان...
اسما...

فوقه معلوم وظاهره ان من يخرج منه فيكون من ذلك الموضع
 الى مقدار واحد من الجوانب وهو نصف قطر الدائرة
 والخطين هما الخطان من مركز الدائرة الى
 محيطها من جهة واحدة
 احدهما في الخارج والآخر في الداخل
 رة في من مخرج الخطين من مركز الدائرة
 ومثلت تلك المثلثات في الخارج والداخل
 فزاد كل واحد من المثلثين على المثلث الذي في
 قوس سعة معلومة وتكون معلومة من مخرج الخطين
 المقابلة للزاوية في قوس السعة معلومة وتكون
 ايضا معلومة الزاوية من موضع المخرج في
 القوس العسي الى قوس من مجهول وجعلنا في
 استخراجهم فمفصلة من القوسين ونخرج على طرفي
 دائرة عمودي في قوس واحد حصل له قوس واحد
 المقابلة له في قوس في القوسين المستويين
 خط فمماز موضع من قوس الى الحامل معلوم لانه في
 قوس الكون زاوية في مقدار واحد من قوسين
 والمعلم معلوم الاضلاع وله من موضع من
 قوسين مثلثات في الخارج والداخل وتكون
 فهو معلوم الزوايا وتكون ايضا معلومة
 ومثلت في ذلك معلوم الاضلاع وهو معلوم الزوايا
 ومفصلة من زاوية قوس واحد وهو معلوم
 ومقدارها قوس من اعلى مثلث واحد
 العسي الثلث التي كانت مجموعها عند ثلاث
 ثم راد هذه العسي على القوسين من اوجها منها
 بحسب اوجبه وصنعها من قوسين من قوسين
 الزوج الى محيط المعدل المسبزو سمها بعدن مخزن وهي
 تحت قوس فاما في قوس فممازها على قوس من قوسين
 نصق فانه نقتطعها عن قوس في قوس المعدل الذي
 علمها من مخزن ومعتبر او من زاوية خطها طولها
 ما بعد زاوية خطها الى المعدل لكونها من زاوية
 المعدل لكونها من زاوية المعدل لكونها من زاوية

فوقه معلوم وظاهره ان من يخرج منه فيكون من ذلك الموضع
 الى مقدار واحد من الجوانب وهو نصف قطر الدائرة
 والخطين هما الخطان من مركز الدائرة الى
 محيطها من جهة واحدة
 احدهما في الخارج والآخر في الداخل
 رة في من مخرج الخطين من مركز الدائرة
 ومثلت تلك المثلثات في الخارج والداخل
 فزاد كل واحد من المثلثين على المثلث الذي في
 قوس سعة معلومة وتكون معلومة من مخرج الخطين
 المقابلة للزاوية في قوس السعة معلومة وتكون
 ايضا معلومة الزاوية من موضع المخرج في
 القوس العسي الى قوس من مجهول وجعلنا في
 استخراجهم فمفصلة من القوسين ونخرج على طرفي
 دائرة عمودي في قوس واحد حصل له قوس واحد
 المقابلة له في قوس في القوسين المستويين
 خط فمماز موضع من قوس الى الحامل معلوم لانه في
 قوس الكون زاوية في مقدار واحد من قوسين
 والمعلم معلوم الاضلاع وله من موضع من
 قوسين مثلثات في الخارج والداخل وتكون
 فهو معلوم الزوايا وتكون ايضا معلومة
 ومثلت في ذلك معلوم الاضلاع وهو معلوم الزوايا
 ومفصلة من زاوية قوس واحد وهو معلوم
 ومقدارها قوس من اعلى مثلث واحد
 العسي الثلث التي كانت مجموعها عند ثلاث
 ثم راد هذه العسي على القوسين من اوجها منها
 بحسب اوجبه وصنعها من قوسين من قوسين
 الزوج الى محيط المعدل المسبزو سمها بعدن مخزن وهي
 تحت قوس فاما في قوس فممازها على قوس من قوسين
 نصق فانه نقتطعها عن قوس في قوس المعدل الذي
 علمها من مخزن ومعتبر او من زاوية خطها طولها
 ما بعد زاوية خطها الى المعدل لكونها من زاوية
 المعدل لكونها من زاوية المعدل لكونها من زاوية

الزاوية في قوس واحد من قوسين
 فممازها على قوس من قوسين
 نصق فانه نقتطعها عن قوس في قوس المعدل الذي
 علمها من مخزن ومعتبر او من زاوية خطها طولها
 ما بعد زاوية خطها الى المعدل لكونها من زاوية

الاول

من اوج مثلها لو كان المسد موضع الكوكب المرصود في المقابله
 سواء لم يفعل ذلك لكل واحد من المقابلات التسع ووجد في
 مواضعها اذ كانت التماثل ارضا اطمان لا ما حمل واعتد في
 من غير الطول والخاصه واسام الى العلة المعدل المسد اوله
 يكن مع جود ذلك لاكن في شكل التعريف المقدم خروج خطوط
 طرطك طلع مجوده وداران خط على مركز ط و ي بعد از يد
 ظلالا الخرج من تقاطعها خرج مع هذه الخطوط خطوط الى فضاء
 من تلك التبرج قسما محالفا القدر كقسمة عت قس لا على قدر واحد على
 اقداره معلومه وحينئذ على مقدار واقعت بالجهت ما كان اسم من الاضلاع استعمال هذا العلة وامامه
 الكوكب فانه لما ارى في المقابله الاولى مثلا على خطها عند قمر واسم من ر زاوية اقصى من
 معلوم الوضع و زاوية التعديل معلومه فزاوية صفا معلومه فبعد المراد على الاوج بالحرارة الوسطى
 الطول معلوم واما الخاصه بلان زاوية التعديل معلومه ومقدارها فوسن
 من اكن كس من عند الزاوية الوسطى نصف دائرة فوسن كس
 الى الخاصه اخذ معلومه ولو كان بطولوس طلسا اربع
 مقابلات للكوكب وهي ا ب ح ك حيث يكون البعد
 المقوم من ا ب مساويا للبعد المقوم من ح ك حتى تساوت
 بذلك راوتنا ا ب ح ك و كان مسد الطول بمساوات مساويا
 لمسد الطول من ح ك حتى تساوت له راوتنا ا ب ح ك لوصيل
 بذلك المطلوب فان ما ذكرناه و خاصه العوسن المساعدين عن
 العطر المار على الاوج والحضض بالسوا و كانت نقطه من تلك النقوش طه سهم لم يعرفه طه ماسن الميزان
 من عتودى ح ك د على ميزانه فلان زاوية طه مقدار نصف ماسن الميزان المقابله الاولى وسن اربع
 فان مثلث طه معلوم الزاوية والاضلاع واحد طه و زاوية طه الى التعديل اعني فضاء ماسن زاوية اقصى
 في نصف الطول من المماس المذلول من مثلث ا ط ل معلوم
 الزاوية واضلع ط ل معلوم والاضلاع و س نصفه ومد نصف
 ل ط مارد القوس على ا م مد معلوم الا انه الحسكه فحول
 منه ان اذ هو معلومه فصنرا اوج وما من الميزان
 بذلك معلوم ودللب ما اردنا
 الفهم الى ان
 وقد في على بطولوس مع قضا اقطار التدوير فوجد موضع
 الكوكب بعد اخذ المقابلات الثلاث لوقبلها بمده معلومه
 وكان في المثال بعد اعدادها الاولى على خطها من حصل من الجداول

مسرى الطول والخاصه في تلك المده فبالله صارت زاوية هتج الوقت الزاوية معلومه بالان
 ما لان قوس من كات معلوم وسن مسر الخاصه في تلك المده وقد كثر ما به صيراه معلوم بالان
 التي به الى الحسكه به به به راوتنا بمسره بالمعدار الذي بناوا الحسكه به به به راوتنا
 وزاوية ا ب ح ك فضاء ما منهم معلومه ومثلث ا ب ح ك لاجلها معلوم الزاوية ونسبها معلوم الا ان
 زاوية ا ب ح ك معلومه فزاوية ا ب ح ك معلومه وزاوية ا ب ح ك معلومه فزاوية ا ب ح ك معلومه
 فظن ذلك التدوير معلوم بالمعدار الذي بناوا الحسكه به به به راوتنا
 بطولوس استعمال موضع الشمس الاوسط في المقابلات المستدرة
 وغيره او خرج من ميسر العالم خطوطا وهذه الخطوط
 مسهيه الى المواضع المقومه والى المواضع الوسطى الخرج
 الخارج من النقط التي عليها السنو السمر فكيف ذلك
 من اجل الزاوية من مركز العالم وان الخط البطر
 خارج منه وما نذكره من موضع الشمس الاوسط و ذن التدوير
 فهو ما خذ بالتقريب كالمسره الاوسط في حركات العرمان استعمال من
 حواجز الحركات وارضاطها بالسمس لازم فيها السوا الحركة في الاسناد ازان ليلو والنظام ا ب ح ك
 المزمه المحلقة نزول ولا يدور فلك ك فلك اوج الشمس الخرج على مركز د و مسله ا ب ح ك على مركز
 ه و ليكن ح مركز فلك تدوير احد العلوه وموضع الكوكب منه ك و لخرج د ق على موازاه ح ك
 فلن يكون الجركه فلك التدوير مستويه ان حركه د ق الحافه للموازاه ح ك ان يكون مستويه
 وذلك لان كون الاعلى مركز د و مركز ه و اذا كان الامر على هذا واختارنا ه س م ح ك
 الدزوه والمسنل المرسن لم يخرن الادوار الماخوذه منها متساويه واما مستوي الدزوه التي هي اليها
 قطر العلة ا ب ح ك هي اليه مست على ومنعها دون الوسطى ودون المزمه لا ينفذ فخران وكما
 انه تساهل بالفتور و في هذا الخط لذلك تساهل في موضع الشمس الاوسط ومعلوم ان دروه
 التدوير وسفله لن تساهل في موضع الشمس الاوسط الا على اوجها وحضيضها واما في الموضع
 الذي فرضناه فله التدوير والكوكب على دروه مرقانا الخرج له د ق موازاه ح ك فلو كان موضع الشمس
 الاوسط واخراج ه ب الدخلة مقوم والموضع على
 خلافه لان الخرج د ق في السنفا منه الى ط من المثلث
 ويسمى موضعها الاوسط ولا يكن زاوية ه ب ح ك
 مساويه لزاوية ه ب د في الاوج عند مركز
 ك و لا حركه خط د س على محيط المثلث مستويه
 وان جعل في موضع الشمس الاوسط والموازاه
 المذلوله على مثل ا ب ح ك خط ه ه هو الذي ح ك
 معلوم فها هو كذا حال عند بلوغ الكوكب سفلى

سلاسل

١-٢٠٠٠ ١-٢٠٠٠

مطالعہ

[illegible]

22

۱۰۰۰۰

22/11/20

[illegible]

ابن أبي المثنى

سفر الحارث

الحمد لله

[illegible]

خط الحدا

52251

[illegible]

حَرَكَاتُ الْمَرْخِ

وسط المرنج
في المجموعه

وسط المزخ
والمبتوحة

المدرج

المسحط

[illegible]

سطح الارض

انحداده

انحداده

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ | ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ | ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ | ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ | ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ | ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ | ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ | |
| ۱۰۰ | ۱۰۱ | ۱۰۲ | ۱۰۳ | ۱۰۴ | ۱۰۵ | ۱۰۶ | ۱۰۷ | ۱۰۸ | ۱۰۹ | ۱۱۰ | ۱۱۱ | ۱۱۲ | ۱۱۳ | ۱۱۴ | ۱۱۵ | ۱۱۶ | ۱۱۷ | ۱۱۸ | ۱۱۹ | ۱۲۰ | ۱۲۱ | ۱۲۲ | ۱۲۳ | ۱۲۴ | ۱۲۵ | ۱۲۶ | ۱۲۷ | ۱۲۸ | ۱۲۹ | ۱۳۰ | ۱۳۱ | ۱۳۲ | ۱۳۳ | ۱۳۴ | ۱۳۵ | ۱۳۶ | ۱۳۷ | ۱۳۸ | ۱۳۹ | ۱۴۰ | ۱۴۱ | ۱۴۲ | ۱۴۳ | ۱۴۴ | ۱۴۵ | ۱۴۶ | ۱۴۷ | ۱۴۸ | ۱۴۹ | ۱۵۰ | ۱۵۱ | ۱۵۲ | ۱۵۳ | ۱۵۴ | ۱۵۵ | ۱۵۶ | ۱۵۷ | ۱۵۸ | ۱۵۹ | ۱۶۰ | ۱۶۱ | ۱۶۲ | ۱۶۳ | ۱۶۴ | ۱۶۵ | ۱۶۶ | ۱۶۷ | ۱۶۸ | ۱۶۹ | ۱۷۰ | ۱۷۱ | ۱۷۲ | ۱۷۳ | ۱۷۴ | ۱۷۵ | ۱۷۶ | ۱۷۷ | ۱۷۸ | ۱۷۹ | ۱۸۰ | ۱۸۱ | ۱۸۲ | ۱۸۳ | ۱۸۴ | ۱۸۵ | ۱۸۶ | ۱۸۷ | ۱۸۸ | ۱۸۹ | ۱۹۰ | ۱۹۱ | ۱۹۲ | ۱۹۳ | ۱۹۴ | ۱۹۵ | ۱۹۶ | ۱۹۷ | ۱۹۸ | ۱۹۹ | ۲۰۰ |

حرکات الزهره

خاصه الزهره
 خاصه الزهره
 خاصه الزهره
 خاصه الزهره

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ | ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ | ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ | ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ | ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ | ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ | ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ | |
| ۱۰۰ | ۱۰۱ | ۱۰۲ | ۱۰۳ | ۱۰۴ | ۱۰۵ | ۱۰۶ | ۱۰۷ | ۱۰۸ | ۱۰۹ | ۱۱۰ | ۱۱۱ | ۱۱۲ | ۱۱۳ | ۱۱۴ | ۱۱۵ | ۱۱۶ | ۱۱۷ | ۱۱۸ | ۱۱۹ | ۱۲۰ | ۱۲۱ | ۱۲۲ | ۱۲۳ | ۱۲۴ | ۱۲۵ | ۱۲۶ | ۱۲۷ | ۱۲۸ | ۱۲۹ | ۱۳۰ | ۱۳۱ | ۱۳۲ | ۱۳۳ | ۱۳۴ | ۱۳۵ | ۱۳۶ | ۱۳۷ | ۱۳۸ | ۱۳۹ | ۱۴۰ | ۱۴۱ | ۱۴۲ | ۱۴۳ | ۱۴۴ | ۱۴۵ | ۱۴۶ | ۱۴۷ | ۱۴۸ | ۱۴۹ | ۱۵۰ | ۱۵۱ | ۱۵۲ | ۱۵۳ | ۱۵۴ | ۱۵۵ | ۱۵۶ | ۱۵۷ | ۱۵۸ | ۱۵۹ | ۱۶۰ | ۱۶۱ | ۱۶۲ | ۱۶۳ | ۱۶۴ | ۱۶۵ | ۱۶۶ | ۱۶۷ | ۱۶۸ | ۱۶۹ | ۱۷۰ | ۱۷۱ | ۱۷۲ | ۱۷۳ | ۱۷۴ | ۱۷۵ | ۱۷۶ | ۱۷۷ | ۱۷۸ | ۱۷۹ | ۱۸۰ | ۱۸۱ | ۱۸۲ | ۱۸۳ | ۱۸۴ | ۱۸۵ | ۱۸۶ | ۱۸۷ | ۱۸۸ | ۱۸۹ | ۱۹۰ | ۱۹۱ | ۱۹۲ | ۱۹۳ | ۱۹۴ | ۱۹۵ | ۱۹۶ | ۱۹۷ | ۱۹۸ | ۱۹۹ | ۲۰۰ |

سجل

022-1

سورة الاحقاف

5221

[illegible]

حرکات و طالع

خاصه عطاراد خاصه عطاراد خاصه عطاراد
في المجموعه في المسوطه عطاراد عطاراد

[illegible]

سید

۱۲۲۵

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ | ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ | ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ | ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ | ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ | ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ | ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ | ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ | ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ | ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ | ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ | ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ | ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |

22

٥٢٨

[illegible]

۲۵۱

۵۷۲۰!

[illegible]

五

٥ ٢ ٢ ١

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

1941

مطالعہ اسلامیہ

خجری مسکری الماسی الماسی

[illegible]

والمشترى جزو ونصف والمربع جزو واحد لا يزيد ذلك فيها ولا ينقص الزهر سدين جزو ولعطار جزو
 جزو لا يتجاوز ذلك المقدار ولحكمة مناهض حتى سطر ثم يعود واما مبول الاقطار الاولى اقل الدورات فباعتبار
 الارجح لكل اربعة عشر جزو والمشتري ثلث ونصف عشر جزو والمربع نصف وثلث عشر جزو واما
 الدور عند الاوج فهي زجل ثلث عشر جزو وفي المشتري سدين جزو وفي المربع ثلثه اثنان
 مثل سفل الدور عند المحسن في رجا نصف ونصف سدين جزو وفي المشتري ثلث وثلث عشر جزو وفي
 سته اثنان وعشر سدين جزو واما في الدورين السفليين فغايه مثل الدور عند العدين للزهر جزو
 عشر جزو ولعطار جزو ونصف وربع جزو وغايه مثل سفل الدور عند الزهر سته اثنان وعشر جزو
 اربعة اثنان وعشر جزو وغايه مثل القطر الثاني في الدورين اثنان ونصف جزو وعشرين الدورين
 ما يخصها على وجه الاخبار والنوطيد وسنذكر طريق فصل بطوس بعضا من بعض

الفصل التاسع في معرفة طريق بطوس في معرفة
 اذ ان من وجوب بطوس ما قد ساه من هذه الحركات لم يخف ان مركزه يدور كل واحد من الزهر وعطار
 كان على طريق القطر الثاني في القطر الاول من الدورين واما على مقدار واحد من العرض
 العرض هو ثلثه اقل المايل الاقطار الاول من ذلك الدور وهو اعلى القطر الثاني في الاوج ومركز الدور
 وذلك المقدار للزهر سدين جزو في الشاه الى اتمام لعطار نصف وربع جزو في الجنوب اذ انا في اربعة
 من الشمس وهو ما بالقرب من القطر الثاني في ذلك الدور وهو في غايه على اقل المايل و
 جهه عنه والاخر في الاخرى مجموع عرضه الموجد واحد في المايل الاخرى في خلاف المايل مجموع
 لا يختلف للزهر في الاوج والمحصن وخطوط لعطار في الدورين نصف جزو وبعرض الطريق الاخرى اثنان
 وهو عرض الاوج على دوائر العرض والاطراف في الدورين على المقدر وهو البعد الاوسط المقرب في
 القطر الاول في الدورين في غايه ميله فادان على الدورين عرض الزهر في جهه حرا او احوار وعرض عطار جزو
 جنوب وادان في السفل ان عرض الزهر سته اثنان وعشر جزو وعطار اربعة اثنان وعشر جزو
 انما عرض القطر الثاني في الدورين عرض في الدورين باسفل وجهه ثلثان مثله في الكواكب العلوية والاسفل
 عنه الاموار الاعتبار على طريق القطر في كل واحد من الدورين فذكر مثل المربع على المايل في السهوية
 القطر الثاني في ذلك الوجه محاذ على مركزه وعلى الساعده في المايل معا وكن في اختلاف من عرض في الزهر
 والسفل طرقتا مثل فليكن زاوية الحد دائرة العرض في الحد الساعده في القطر الثاني في الدورين
 من سطح اوسط المنطقه وبذلك الفصل المسير كسده ومن سطح المايل وهو المربع محاذ على اوج وعرض
 اهد على واحد من الدوائر على قدر مفرق في العلويه منها غير صغير عن مقدار الزهر والعطار او عرض
 فلك الدور على مركزه غايه المايل وذو ثلثه اوسط المنطقه فليكن وضعه عند الاوج طرقتا في الدورين
 في مركزه والزاوية فيهما طرقتا وعلوها اختلاف العلويه فيهما طرقتا موضع الشمس الاوسط على سفل كمر و
 للزاوية الدور منسحقا لاختلاف الكوكب منها واما في المقابلة فالموجود من عرض المربع فيها عند الزهر
 وثلث جزو ذلك مقدار الزهر اهد وعند سبعة اثنان وهي زاوية جهل واما المسير مقدار الزهر عند البعد
 لعوسن مساه ومن مساه من المعدر الزهر وعمر اخبر في حركه المسير للمربع فليكن في الدورين

التي سبعة وهذه شبه زاوية هك الى اربعة اقل السهوية في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 سحر اربعة اثنان وعشر جزو فادان في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 فضاء من عدد السهوية وهو اربعة اقل السهوية في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 في المربع سدين جزو واما في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 القطر الثاني في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 والمشتري في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 الاوج واختلف اختلاف في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 من وجه اخر وهو رضى عنيهما في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 الدوائر في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 بدله في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 ولا يحال ان ذلك في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 اذ الحاصل عليه في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 والسبه المتقدمه المساه في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 وعرض السهوية في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 وسه زهره في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 والمشتري في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 جزو في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار

اد انما في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 جهن جزو نصف من جهه المشتري عشر جزو نصف في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 سطر اربعة اثنان وعشر جزو فادان في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 من مائتي وسبعين ما يحال في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 فليكن في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 الحد في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 حاليه في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 دوائر في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 اربعة اثنان وعشر جزو فادان في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 على اربعة اثنان وعشر جزو فادان في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 الحد في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 الدورين في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار
 جزو في الدورين في جهه حرا او احوار وعرض عطار

المقالة الحادية عشر من القانون المسعودي

الموت كلها معلومه وذلك لان من استغنى عن الله تعالى لم يدرك

الذي استولوا فيه وملك نصف البلاد كلها

الماخذ البري يختص به الصورة التاسعة ولا يفتقد الى جهة ارتفاع نصف الثقل والفضل فيه هو ان
 ما اخرج من المعدل ثلوز المعدن نفسه في ذلك البروج عدد زجا الطالع وساوى بعد المال الى عنها بعد المال عشر
 وبعد المال بعد الحادي عشر والثالث عدم الحجة في اول اجدد ارتفاع نصف الثقل وسعة المشرق وخمس
 العرض المساوي للميل الاعظم اذا طالع فيه اول برج الميزان وموزنه العاشر وابعاد السموت كما بعد ما
 مذكور في زجيه بمقدار ايام اول السنين

وتخرج من حجبها انما ضربت حسب تمام سعد مشرق الطالع في حجب تمام عرض اقليم التوبة في
الوقت فخرج المحفوظ الاول وحسب تمام موسطه هو المحفوظ الثاني في بقية حجب سعد مشرق على المحفوظ
الثاني فخرج حجب الدرجات المحفوظه وبصيرته في حجب تمام عرض اقليم التوبة فخرج حجب اخر الاعتبار
بصيرته حسب تمام اخر الانقضاء في الحفوظ الثاني فخرج حجب موسطه وبقية من تسعين وبأخذ
تمامها للقسمة فان سميها عليه حجب فضل ما من اخر الاعتبار وسينزل حجبها من حجب التعديل في
سمنها عليه حجب فضل ما من سمن حجبها من حجب التعديل الاول ومنه ان اخر الاعتبار ليس حجب
سوا بقول التعديل الاول ومنه ان سمن حجبها من حجب التعديل الثاني وان كان الفضل للفضل على اخر الاعتبار
المعدل الاول على الدرجات المحفوظه فحسب المجموع الاول وزدنا ايضا المعدل الثاني على الدرجات المحفوظه
المجموع الثاني وان كان الفضل اخر الاعتبار على الملسن كان المجموع الاول فضل ما من الدرجات المحفوظه
المعدل الاول وان المجموع الثاني مجموع الدرجات المحفوظه والمعدل الثاني وان كانت اخر الاعتبار ليس سوا
المحفوظه نفسها هي المجموع الاول والثاني مجموعا مع المعدل الثاني وان كانت سمن سوا فالحصول هي المجموع
الثاني وما الاول وفضل ما منها ومن المعدل الاول فان زادت اخر الاعتبار على السنين فان المجموع الاول
ما من المحفوظه ومن المعدل الثاني والمجموع الثاني فضل ما منها ومن المعدل الاول فزيد على اخر الاعتبار
حجبها وضرب حسب تمام مبلغها في المحفوظ الثاني فخرج حجب موسطه حجب تمام حجبها
فخرج حسب السوا الاول ولذلك يزيد على اخر الاعتبار سمن حجبها وضرب حسب تمام المبلغ في المحفوظ
فخرج حجب نفوسه وبقيته على حجب تمامها حجب هذا المبلغ فخرج حسب السوا الثاني ومنه ان كانت اخر
الاعتبار ليس سوا فزيد حجبها من حجبها في المجموع الثاني فخرج حجب موسطه وبقيته على حجبها حجبها
حجبها حسب السوا الاول وبقول السوا الثاني حجبها من حجبها فزيد على اخر الاعتبار سمن حجبها
تسعين واسم حجبها الثاني استخرجنا الاول يكون حجبها من حجبها فزيد على اخر الاعتبار ليس فان عدت حجبها

المشرق ووزجده الطالع اجدن البر الحما والمزاج اجدن صاحب علم اراءه اع وزجده سبعة وسبعون
فجمع حسب قوسه وبقدره على ان تمامها حسب ما في القوس من اربعين واربعة واربعة واربعة
فبذلك يتاح صاحب ثمار الرافق نحاس وحبيل من اربعين واربعة واربعة واربعة واربعة
حرف المخرج حسب المجموع المائي ولساوه السوا لاندوز عدوت عند سبعة واربعة واربعة
صبر صاحب سبعة واربعة الطالع الى حسب ما في المجموع من اربعين واربعة واربعة واربعة
وطلع في قوس من مخرج من سبعة واربعة المجموع الاول وسبعة واربعة واربعة واربعة
سبعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
وساوه السوا واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
الحية اذا كانت من سبعة واربعة المائي واربعة المجموع المائي واربعة الطالع اجدن وزجده اربعين
يرتد الغنى ما من المائي المحفوظ واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
فصل ما من المائي المحفوظ واربعة السوا لاندوز سبعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
على اربع واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
فصل ما من المائي المحفوظ واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
عاشا الغنى المجموع المائي واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
وم كانت سبعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
الاسر زفتا واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
الليون فان عدت الحفنان واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
فان قايت لم من جزا ملون درجات البيوت واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة
الصل فيما من الجنوب سقطت عنه موهنة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة واربعة

اسر القمر في تقاسم العالم على دورته السبعة في شهره والغرة في يومه اظهر انما عند الطبعين ان تصاف
 هذه الدور واربعة اعلا ما اسفرت به تجارهم لانه المدة في البر عند بلوغ العلم اقل من انما فيه
 عند ان عند ذلك يستقر في روعه من المدة ارباب النور في حزم العزم وضعفه بتقصير
 وما حزن عليه ان في لوفات الجحار والانداز في اذ اعين من موضع العزم في صدارة ما في
 وانما على مثال الاضواء المتقنة في وقتان ملتزمة في الحال مساسية في دار على سبيل ضعف زوج
 النور او في النور الواحد لمعوت في دار واحد من راية السعد لئلا المسببة في ضعف وقد يبدو
 انما في الرطوبات والشمس في الاهوية على ما في ما في شفت بد مساعده الموسيق في اموات النور
 واطهر هذا المواضع بعد الموضع في الروح الواحد المعادلة في مساعده وتلقو البرع سبها في ان الحار
 صاعدا الاحاد ما وسموا البرع الواحد في ان الحار الواحد في ان الحار الواحد في ان الحار الواحد في ان الحار الواحد
 معارض له في السدس والست و... في ان الحار الواحد في ان الحار الواحد في ان الحار الواحد في ان الحار الواحد

[illegible][illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible][illegible]

الاشارة
اسماءها
الاشياء

[illegible][illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

انه ما يوصفها فاما ضعيف الخارج الذي هو عدد الشهيرة فمستفاد من المتن اذا العت استارح
 فانه يمازج ما كان الواحد كما ذكره الصبر العدد المنكسر حتى امسكنا انفس الوقت الذي اصلناه كان
 صاحب المسند الرهن وقد ولت سنة وسين يوما وصاحب الشهرة لم يمد سنة اياه
 اليوم والساعة عند ذكر الشهرة في الاسبوع من احاط بما تقدم لم يخف عليه من اوله عليه اذا
 من يوم سبعة في المعطى ووجهه : واذا بلغت هذا الموضع من الكتاب فعد ان احشاهما
 بالحمد لله الواحد القهار في المن والطول المسوي من جميع الخلق في الهداية والبر والاموال من
 قاض حوائجهم ان يقرن بها الملك الاجل الشريد المعظم طهر خليفه الله وناصر دين الله وحافظ عباد
 الله المخلصين والاعمال الاطالة والهداية وذكره الاسارة والتحليل وبارك الله فوق الشكر والثناء
 والحمد لله الذي افاض على الامم ما افاضه القلوب واعني الضمائر وستر جميع لقائنا بمسيرة القدر
 والحمد لله الذي جعل في كل متوكله عليه امدا اذا حاضرت حوائجهم ونفع له عددا واعداد مسومة من
 القلوب والنفوس في حننه وما النضر الامر عند الله من نصرة الله فلا عايلة وخير من
 هذا العاقبة للفتن

المقالة الحادية عشر

وترى ما من القانور المسعودي تصيف
 الى الخلق البتوني ولله الحمد والمنه

